

POŠTNINA
PLAČANA V
GOTOVINI.
CENA PET
DINARJEV.
LETNIK I.

OD 27. OKT.
DO 2. NOV.
LETO 1929
ŠTEVILKA

24

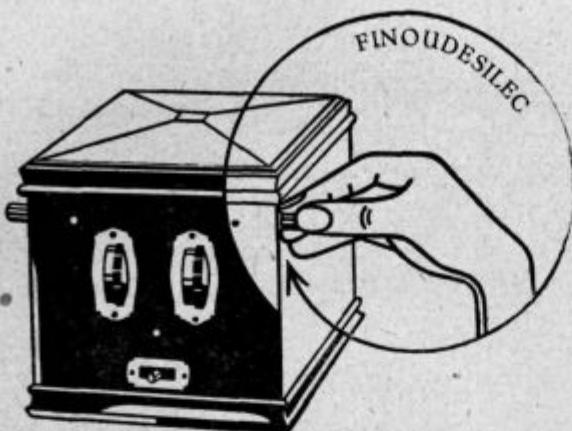


Podružnica našega
prodajnega oddelka v
Mariboru, Gosposka ul. 37

otvorjena!

Radio Ljubljana

-trias



Popolnoma isto podajanje glasu

kakor pri najdražjih radio aparath

TELEFUNKEN 30W

3 CEVNI SPREJ. APARAT ZA MESTO IN DEŽELO S FINO REGULACIJO

Za direktni priklop na elektr. omrežje.
Sprejema vse večje postaje v zvočniku.

Območje glasu 7 in pol oktav.

Vklop na gumb.

Cena skupno z elektronkami D 3500.—
Zahtevajte neobvezno predvajanje pri
radio trgovcu!

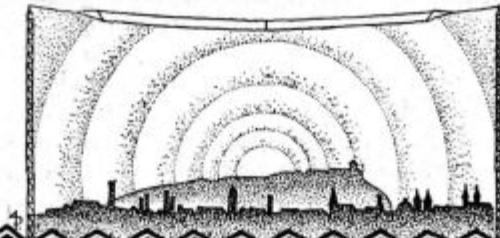


TELEFUNKEN

NAJSTAREJŠA IZKUSTVA - NAJMODERNEJŠA KONSTRUKCIJA

STANE ZA JUGOSLAVIJO:

ČETRTLETNO 40 DIN
POLLETNO 75 DIN
CELOLETNO 140 DIN



STANE ZA INOZEMSTVO

ČETRTLETNO 50 DIN
POLLETNO 90 DIN
CELOLETNO 170 DIN

RADIO LJUBLJANA

Marconi o bodočnosti radia

Že 38 let preseneča genialni izumitelj Marconi, ki je bil pred kratkim imenovan markijem, svet s svojimi izumi na polju radiotehnike. Pred kratkim pa je podal v članku svoje misli o bližnji bodočnosti radiotehnike:

Če me kdo vpraša o bodočnosti radiotehnike, tedaj ne poletim s svojo fantazijo na druge, milijone in milijone kilometrov oddaljene planete. Zakaj bi zapravljal svoj dragoceni čas s takimi idejami, ko ga vendar lahko mnogo bolj koristno porabim. Moji cilji so bližje. Odkar sem pred 32. leti dosegel svoje prve uspehe, potem ko sem po dolgi vrsti neuspehov slišal prvikrat v svojem sprejemnem aparatu signal, ki sem ga sam oddal, sta radijska znanost in tehnika zelo napredovali. Toda tako daleč, kot sem misil pred 30 leti, da bosta prišli, še nista. Pričakoval sem takrat mnogo hitrejši razvoj.

Ceprav je danes radio že splošno v rabi, saj se ga poslužujejo bogati in revni; ceprav ne preganja samo dolgega časa milijonom in milijonom naročnikov, ampak tudi ogromno koristi, tako morskemu kakor tudi zračnemu prometu, ceprav izredno služi industriji in trgovini, ima vendar radijska znanost še vse polno polj, na katerih tava še v popolni temi.

Mnogi, ki nimajo na polju radijske tehnike nikakih izkušenj, mislijo, da je danes v radijski tehniki že vse rešeno in dognano. Kdor pa sam le količkaj eksperimentira, pride kmalu do zaključka, da temu ni tako. Pri vseh svojih poskusih se mora lovit, če ne z nikomer drugim, vsaj z atmosferičnimi motnjami. Vsak dan mu prinese nove težave, ki jih mnogokrat sploh ne more premagati, mnogokrat mu pa pokažejo, kako nedostaten je še njegov aparat.

Dokler bo torej naše poznanje etra in njegovih lastnosti tako pomanjkljivo kot je sedaj, še od daleč ne smem misliti na to, da bi rešili problem brezžične zveze in daljnovidjenja med planeti.

Zame so ti problemi mnogo manj aktualni kot pa problem usmerjenih valov, s katerim se intenzivno bavim že več let. Dosegel sem v tej panoti tudi že nekaj uspehov in kot rezultat poskusov, ki sem jih izvedel z denarno pomočjo angleške vlade, se projektira sedaj brezžična direktna zveza med Londonom in Indijo prav na bazi usmerjenih valov.



H. RYKMAN

Interes radijskih praktikov na problemu usmerjenih valov je zelo velik. Zakaj usmerjeni valovi zahtevajo mnogo manjše oddajne energije in zato so tudi režijski stroški pri njihovi uporabi mnogo manjši. Saj je znano, da se normalni radijski valovi razširjajo na vse strani enakomerno, tako da se velika večina teh valov izgubi brez koristi, dočim se usmerjeni valovi razširjajo samo v gotovo določeno smer in jih more sprejeti le gotova za to določena sprejemna postaja. To bo pač velike važnosti tako v politiki, kakor tudi gospodarstvu.

Občinstvo si seveda vedno želi novih tehničnih čudežev in tako se že govori danes o najčudovitejših iznajdbah, ki jih bo prinesla radijska tehnika v bližnji bodočnosti. Tako se že govori o letalih, ki bodo letela brez pilota, torej o letalih, ki bi se vodila s pomočjo usmerjenih radijskih valov.

Prav tako je danes postal daljnovidjenje hvaležno polje za radijsko tehniko in fantastično upajo, da bodo že v kratkem gledali slike z Marsa. Mehanični človek-robot je zopet drugo čudo, ki naj bi ga po mnenju navdušenih tudi ustvarila radijska tehnika.

Priznavam, da bi bilo napačno zametavati te ideje kot prazne, nikdar in nikoli izvedljive ideje. In zadnji bi bil jaz, ki bi storil kaj takega, zlasti zato, ker se še prav dobro spominjam časov, ko so me imeli skoro vsi prav radi mojih eksperimentov za naravnost nedosegljivega fantasta. Sam vem, da se že utirajo pota, ki bodo privedla končno do teh tako željenih rezultatov. Saj že opazujemo danes dogodke, ki se gode po 1000 km od nas s pomočjo najnovejših aparatov za daljnovidjenje, čeprav dosedanji uspehi niso naravnost prvo-vrstni. Zračni promet se tudi poslužuje radia vsaj toliko, da z njegovim posredovanjem lahko sprejema vremenska poročila; da bi pa sigurno vodili letala naravnost z zemlje, nam pa še nedostaje mnogo, zelo mnogo.

Robot, umetni človek se mi pa zdi kot velika igrača, lutka brez resnega pomena za prakso. Ali nimamo že zadosti praktičnejših strojev, ki delajo mesto nas; potem pa je vendar brez smisla, dajati prav nekaterim strojem nesmiselno zunano obliko — človeške postave.

Poleg svojih prvih uspehov pred 32. leti sem se najbolj razveselil l. 1923., ko sem dosegel brezično zvezo med Avstralijo in Londonom s pomočjo usmerjenih radijskih valov. Namesto, da bi poskušal dobiti brezično zvezo z Marsom, se raje trudim, da bi mogel zmanjšati režijske stroške naših sedanjih oddajnih naprav. Kako silno široko polje bi se odprlo brezični telegrafiji, če bi mogli pošiljati mesto dosedanjih 500 besed recimo

10.000 besed na minuto čez ocean. Kako neverjeten bi bil porast radio naročnikov kakor tudi radijske tehnike, če bi mesto dosedanjih velikih in nepopolnih aparatov mogli postaviti na trg manjše, boljše in cenejše spremembe aparate. In kdo bo prinesel ceneno metodo za pošiljanje pisanih poročil, kar bi zlasti v trgovskem svetu pomenilo velik napredek.

Nikakor ne trdim, da je daljnovidjenje v praksi nerabno. Ne, prepričan sem celo, da bo prav gotovo prišel nekoč čas, ko bo tudi ta problem do zadnjih potankosti ugodno rešen. Nikakor pa ne mislim, da bi moglo daljnovidjenje izpodriniti kdaj film. Med njima bo ostalo vedno nekako isto razmerje, kot je danes med radijem in gramofonom. Daljnovidjenje in radio nam bosta čez leta poročala od blizu in daleč za uho in oko, kdor bo pa hotel kaj posebnega, bo šel v kino kot si danes doma navije gramofon in posluša svoje najljubše komade.

In kakor del človeštva veruje v naravnost nedosegljive čudeže radijske tehnike, tako drugi, pesimisti, ne vidijo drugega kot morda ponesrečeno Nobilovo polarno ekspedicijo in sklepajo: radio ne bo nikdar mogel nuditi in ustvariti nekaj res velikega. Če pa gledam jaz ta slučaj, bom rekel, da so bili takrat in v takih prilikah rabljeni aparati vsaj neprimerni — če ne napak izdelani. S tem pa še ne trdim, da se ne bi dali izdelati boljši. Byrd je n. pr. na južni tečaj vzel s seboj boljše in primernejše aparate, ki mu do danes niso povzročili še skoro nobenih težav.

Gotovo je, da gre razvoj radia zmagovalno naprej in še mnoge doslej neznane panoge te najmlajše tehnike se bodo še odkrile, še naprej izpopolnile. In četudi obkroža človeška misel na eteriskih valovih zemljo vedno hitreje in hitreje in gre ves razvoj v vedno bolj naglem tempu, vendar ne upam reči, da bo človeštvo zaradi teh silnih uspehov kaj bolj srečno. Vem le eno: da hlepi človeštvo vedno le po — novem, da ima neutolažljivo željo po napredku in spoznavanju resnice.

Iz prav te najbolj človeške želje sem delal tudi jaz vse življenje.

Samoindukcijska tuljava

Ako si kupimo vrtlini kondenzator, ki bo tvoril s samoindukcijsko tuljavo, ki jo izgotovimo sami, vglasilni krog, katerega resonančni val bo mogoče spremenijati med 200 in 600 m in bo na kondenzatorju navedena njegova maksimalna kapaciteta, n. pr. 500 cm, tedaj moramo, kot nas skušnja uči, vedno računati na to, da navedena višina maksimalne kapacitete ne odgovarja točno resnični kapa-

citeti. Morda znaša ta le 450 cm ali pa kar 550, na 10% razlike več ali manj kar bodimo pripravljeni in si odmerimo žice za napravo samoindukcijske tuljave raje toliko več, da bo sigurno mogoče s sklenjenim kondenzatorjem dosegči valovno dolžino 600 m. Ako imamo tulj ali cev iz tankega in trdnega materiala, ki ima premer 6 cm in hočemo nanj naviti tuljavo, tedaj odmerimo 11 m žice, ki naj ne

bo tanjša od 0.5 mm in izolirana dvakrat z volno ali s svilo. Z 11 m žice napravimo kakih 58 ovojev, če namreč na obeh koncih tuljave pustimo po cca. 15 cm proste žice, da ž njo zvežemo tuljavu s kondenzatorjem. Samoindukcija te tuljave bo znašala približno 200.000 cm, kar zračunamo, če število ovojev kvadriramo in to pomnožimo s premerom ali širino tuljave v mm. Koliko bo pa znašal najvišji resonantni val v glasilnega kroga, če znaša maksimalna kapaciteta vrtilnega kondenzatorja 450 cm? Račun ni težak:

$$\lambda m = \frac{2\pi}{100} \sqrt{L \text{ cm} \times C \text{ cm}} = \\ = 0.0628 \sqrt{200.000 \times 450} = 0.0628 \sqrt{90,000.000} \\ = 0.0628 \times 9486 = 596.$$

S tem računom je dokazano, da moreš sprejemati vse oddajne postaje s tako zvano normalno valovno dolžino, to je od 200 do 600 m z vglasilnim krogom, sestojecim iz vrtilnega kondenzatorja s kapaciteto cca. 500 cm in iz cilindrske tuljave s premerom 6 cm, na kateri je navite 11 m žice. Ako vzameš tulj z večjim premerom, n. pr. 8 cm, ne bo zadostovalo 11 m žice, ampak je je treba 13 m, da bo znašala samoindukcija tuljave cca. 200.000 cm. Zanimivo je tudi zračunati, kateri najnižji val mi bo mogoče sprejeti z danim vglasilnim krogom. Ker ostane tuljava nespremenljiva, je jasno, da bo najnižji resonančni val toliko nižji, kolikor manjša je začetna kapaciteta kondenzatorja. Začetna kapaciteta je namreč ona, ki jo ima vrtlvi kondenzator tedaj, ko sta rotor in stator popolnoma razklenjena. Morda bi kdo precej logično mislil, da razklenjen kondenzator nima nobene kapacitete, vendar temu ni tako, ampak znaša ta pri normalni konstrukciji in izdelavi kakih 10% njegove maksimalne kapacitete, torej cca. 50 cm. So kondenzatorji, ki so izdelani prav posebno skrbno in low-loss in katerih minimalna kapaciteta znaša le kakih 20 cm, vendar je dokaj več tipov, posebno starejših, katerih začetna kapaciteta znaša krog 100 cm in celo več. Vzemimo torej, da ima naš kondenzator začetne ali minimalne kapacitete 50 cm, tuljava pa, kot je zgoraj opisana, 200.000 cm samoindukcije, tedaj znaša najnižji resonančni val našega vglasilnega kroga:

$$\lambda m = 0.0628 \sqrt{200.000 \times 50} = \\ = 0.0628 \sqrt{10,000.000} = 0.0628 \times 3162 = 199.$$

Najnižji val, ki ga moremo z našim vglasilnim krogom sprejeti, bo torej dolg okrog

200 m. Kvaliteto vrtilnega kondenzatorja najbolje in najpreprosteje presodimo po tem, kateri najnižji val moremo sprejeti z njim, če je sklenjen s tuljavou z 200.000 cm samoindukcije. Čim nižji je ta, tem boljši je kondenzator. Seveda je kakovost kondenzatorja odvisna tudi od čim popolnejše izolacije rotorja od statorja in še od drugih faktorjev.

Še nekaj praktičnih navodil, ki jih je treba upoštevati pri gradnji tuljav. Predvsem naj bo tulj ali valj, na katerega navijemo žico, narejen iz kolikor mogoče malo snovi, to je, naj bo tanek in lahak. To ne velja samo za valjaste tuljave, ampak sploh za oporišče kakršnihsibodi tuljav. Tudi naj bo tulj ali kako drugo oporišče za žico iz snovi, ki je ahigroskopična, to je taka, ki prav nič ne vpija vlage iz zraka. Prvi naši zahtevi odgovarjajo oporišča za valjaste tuljave, ki niso masivni cilindri, ampak so le razmeroma tanke palčice, ki so na obeh koncih pritrjene na ozke obroče. Te palčice so steklene, ali pa iz trde gume. Če pa pri tuljavah kakorkoli uporabljamo v svrhu opore les, tedaj mora biti ta vedno impregniran, to je prepojen s stearinom. Glede vpliva vlage na samoindukcijske tuljave so se svoječasno od strani strokovnjakov delali obsežni in izčrpni poizkusi, pa menda tudi vsak starejši radijski amater ve iz lastne skušnje, da je bila vlaga prav pogosto vzrok motenj v vglasilnih krogih. Sam poznam amaterja, ki se je lani vselil v novozgrajeno hišo, pa mu njegov super vso zimo sploh ni pel, če ga ni imel stalno na peči. Obsežne tuljave transformatorjev vmesnofrekvenčnega ojačanja so se napile vlage, razglasile kroge in tudi sicer onemogočile visokofrekvenčno ojačanje. Posebno poguben vpliv ima vlaga na tuljave s tako zvanimi divjimi navoji, kjer se navija žica na tulj brez sistema ovoj preko ovoja. Najmanj vpliva ima vlažen zrak na cilindrske tuljave, če so navite z žico, ki je izolirana z volno, zakaj svila je mnogo bolj higroskopična od volne. Dognano je, da so ploščate, kot pravimo ledionske tuljave precej podvržene vplivu vlage, in zaradi tega sprejemni aparat s ploščatimi tuljavami ob dejavnem vremenu sprejema znatno slabje kot aparat istega sistema, ki pa ima cilindrske tuljave. Razlika pri sprejemu je v gotovih slučajih prav velika in znaša lahko do 50%. Dobiti pa je tudi žico, ki ima izolacijo iz emajla, na to seveda nima vlaga nikakega vpliva. Vendar se te vrste žice na splošno ne uporablja, ker se zviša lastna kapaciteta tuljave, ki vpliva na sprejem kvarno. Ta kapaciteta nastane predvsem tedaj, če se ovoji tiše tesno drug drugega. Da se prepreči vpliv vlage na tuljave, se je posebno prejšnja leta prepariralo tuljave s tem,

da se jih je prepojilo ali pokrilo z gotovimi laki ali drugimi snovmi. Pa se je dokazalo, da to impregniranje pogosto več škoduje, kot korišti in prinaša v vglasilne kroge znatno dušenje. Uporabljali so zaponov lak, šelak, kolodij, stearin in drugo, vendar je dandanes vsako mazanje skoroda izginilo iz radijske tehnike. Vsekakor bi bilo najboljše sredstvo zoper vpliv vlage na tuljave, da bi se te evakuirale, to je zaprle v neprodušne steklene celice tako, da bi zunanj zrak ne mogel do njih. To je pač pri cilindrskih tuljavah težje speljivo, pri ledionskih pa prav lahko, in bi morda bilo prav, da bi kdo to idejo praktično izpeljal in o uspehu poročal.

Ni pa zamenjati tega oklavljanja, ki ima samo namen ohraniti tuljave stalno suhe, z oklopljenjem tuljav, kot ga je videti poslednji čas prav pogosto v modernih sprejemnih aparatih. Kak namen ima to oklavljenje, ki je izvedeno vedno le iz aluminijaste ali cinkaste pločevine? Kot znano, se nahaja krog samoindukcijske tuljave električno polje, katerega obseg je različen in se ravna po konstrukciji tuljave. Ako sta v sprejemnem aparatu dva vglasilna kroga, se prav lahko zgodi, da segata območji električnih polj obeh tuljav eno v drugo. S tem se močno moti normalno funkcijo naprave; navadno nastane samooskulacija, ki jo moremo preprečiti le, ako ojačenje namenoma oslabimo s tem, da dovedemo umetno dušenje v ojačevalo. Da se temu izognemo in dosežemo čim močnejše ojačenje itak šibke električne energije, moramo vse storiti, da se tuljave, oziroma vglasilni krogi, kot pravimo, med seboj ne motijo. To dosežemo, ako postavimo tuljave toliko narazen, da se električna polja med seboj ne morejo motiti. Ni pa tega vselej mogoče storiti zaradi pičlo odmerjenega prostora v aparatu, zato sežemo po kovinskem oklopljenju tuljav, s katerim električno polje vsake tuljave tako omejimo, da ne sega preko oklopljenja. Moramo pa vselej te kovinaste puščice, v katerih so nameščene tuljave, zvezati z ozemljjenjem. Ako sežemo po tem sredstvu, moramo predvsem skrbeti, da se ne nahaja tuljava preblizu pločevinastih sten oklopljenja. V tem slučaju bi namreč ne omejili samo preobšrnega električnega polja, ampak bi istega nekako zmedli in povzročili tako zvane vrtinčaste toke, kar prav hitro spoznamo po tem, da se močno zniža samoindukcija tuljave, a električne izgube jako narastejo. Ako moramo torej za isto postajo zvišati kapaciteto kondenzatorja pri oklopljeni tuljavi, tedaj je to znamenje, da je oklopljenje slabo in da se nahaja tuljava preblizu pločevine. Kot navodilo naj služi, da naj bo pločevina na vseh straneh vsaj 3 cm od tu-

ljave. Ako imamo cilindrsko tuljavo s prememrom 6 cm in dolgo tudi 6 cm, tedaj naj bo pločevinasti oklopni cilinder širok vsaj 12 cm in ravno toliko visok. Iz tega vzroka tudi ni pravilno nameščati tuljave preblizu vrtilnih kondenzatorjev, ker njih kovinski deli prav tako povzročajo vrtinčaste toke in napravijo tuljavo slabo in malo rabno.

Ko je že govor o vrtinčastih tokih, naj omenim, da ti nastanejo tudi, ako ni tuljava oklopljena, pa ima premajhen premer. Prav posebno pogosto je ta nedostatek opažati pri ploščatih ali ledionskih tuljavah, ki imajo obliko košarinega dna. Notranji premer teh tuljav mora v vsakem slučaju znašati vsaj 5 cm, sicer so občutne zgube električne energije neizogibne. — Zgoraj je bilo že omenjeno, da tudi lastna kapaciteta tuljave donaša električne zgube in s tem dušenje v nihalnem krogu. Vselej se med dvema izoliranimi kovinama, ki imata različno napetost, tvori nekak kondenzator. To se tudi vrši med posameznimi ovoji tuljave, ki imajo različno napetost, čeprav minimalno, a dovolj veliko, da se tvori kapaciteta in s tem izrabljanje električne energije. Največja razlika v napetosti je med obema nasprotnima koncema tuljave in zaradi tega bi bila tudi kapaciteta najjačja, ako bi prišla konca v bližino. Tudi se zveča kapaciteta tuljave, ako je ta zvita iz debelejše žice, ako pa je zvita iz pretanke, se zopet zviša električni upor. Tako moramo iskati kompromisa in se odločimo za tuljave normalne valovne dolžine za debelino 0.5 mm, za kratke valove rabimo žico do 2 mm, za dolge valove pa 0.2 mm. Nekako isto je pri odločevanju razmerja med samoindukcijo tuljave in kapaciteto kondenzatorja pri vglasilnem krogu. Teorija uči, da so električne zgube tem manjše, čim večja je samoindukcija tuljave in čim manjša je kapaciteta. Pravilno bi torej bilo vgraditi zelo velike tuljave in prav majhne kondenzatorje, vendar praksa kaže, da ima velika tuljava velik ohmski upor, pa tudi veliko neizogibno lastno kapaciteto. Zato se odločimo za samoindukcijo 200.000 cm in kapaciteto 500 cm.

»Kako smo delali radio«, je naslov 88 strani obsegajoče knjižice, ki nazorno opisuje delovanje tako oddajne postaje kakor tudi sprejemnega aparata. Knjiga daje natančen opis in načrt za sestavo detektorskega aparata in enoelektronskega aparata. Pojasnjuje jo 42 slik. Cena knjige je 10 Din in se dobi pri Radio Ljubljana, Miklošičeva cesta 5 poleg Uniona. Če priložite pismu znamk za 10 Din in 2 Din za poštino in odpremo, jo dobite tudi po pošti.

Brezžični odmev iz vsemirja

Nekako pred enim letom so vzbudili splošno pozornost poskusi, ki so jih naredili v Philipsovih oddajnih postajah v Eindhovnu. Oddajali so, domenjeno v daljših presledkih nekaj telegrafskih znakov na kratkih valovih. Za to določena sprejemna postaja je bila oddaljena od Eindhovna ca. 2000 km. Sprejemali so tam te znake, sprejeli pa so tudi po pravih znakih, ki so bili močno slišni, še druge malo šibkejše, ki so si jih razlagali kot nekak odmev iz vsemirja.

S sličnimi poskusi so nadaljevali tudi letos meseca februarja in zelo uspešno. Beležili so intervale med znakom in odmevom, in sicer v sekundah: 15, 9, 4, 8, 3, 8 itd. Znaki so bili zelo jaki, pa tudi odmeve je bilo slišati prav dobro, četudi daleko ne tako kot znače.

Postaja v Eindhovnu je sicer oddajala ob določeni uri domenjene znače tudi v času med oktobrom in februarjem dvakrat na teden, vendar v tem času niso mogli zaznati nobenega odmeva. Čim so sprejeli v februarju prve odmeve — kot so to že prej domnevali —, je oddajala postaja dnevno te znače. Pa tudi sedaj niso bili slišni ti odmevi vsakikrat, pač pa nekajkrat prav izborni.

Čim so bili odmevi slišni, so se vedno najprej prepričali, ali niso ti odmevi morda znaki kakšne druge postaje. Pri neki priliki so zaznali 48 odmevov, beležili so jih s stoparico. Ker so pa odmevi trajali več kot po 1,5 sek., je možno, da so sprejeli tudi več odmevov istočasno in so jih beležili samo kot enega. Da so bili oni znaki, ki so jih zaznali po glavnih, res pravi odmevi, je dokaz dejstvo, da so jih zaznavali na več mestih in to včasih celo istočasno.

Vprašanje je, kako si naj razlagamo nastanek teh čudnih odmevov. Prvotno so si razlagali to s pomočjo Heaviside-ovih plasti, ki jih je baje več v vsemirju. Zelo kratki valovi baje prodro Heaviside-ovo plast, ki obdaja našo zemljo v višini ca. 90—120 km, se odbijajo šele na drugi taki plasti v vsemirju in se šele potem vrnejo nazaj skozi prvo plast na zemljo. Na ta način so si razlagali sekundne diference med prvotnim znakom in odmevom.

Ta pojav pa si skušajo sedaj razložiti z gotovimi pojavi severne luči. Dokaz temu naj bi bil sledeči poskus:

Vzeli so magnetično kroglo in pustili izžarevati katodne žarke iz gotove katode, ki so jo postavili v magnetično ekvatorijalno ravnino krogle. Pri tem so nastopili svojevrstni svetlobni pojavi. Tvorila se je svetlobna ploskev, ki je obdajala magnetizirano kroglo v obliki votlega obroča. V notranjosti svetlobnega pojava se je nahajal prostor, ki je bil

podoben torusu in ni kazal nobenih svetlobnih pojavov. Svetlobni pojavi so bili dokaz, da je bil na svetlih mestih plin ioniziran in bil torej električno provoden. Da se dokazati, da so ti na ta način ustvarjeni svetlobni pojavi podobni z oz. na njih obliko in lego na krogli povsem onim, ki jih opazujemo na zemlji, če nastopa polarna luč. Računi povedo isto, informirajo nas pa tudi še o dimenzijah svetlobnega torusa, čigar premer znaša ca. 600.000 kilometrov.

Iz tega so sklepali dalje. Dognali so predvsem, da obdaja zemljo torusu podobno telo, čigar stene učinkujejo kot nekak električen vodnik. Električni valovi, ki izhajajo iz zemelje, se morajo odbijati na provodni steni tega prostora. Njenostavnejši slučaj je ta, da se valovi, ki izhajajo iz ekvatorijalne ravnine, razširjajo premočrtno v ekvatorski ravnini, da se odbijejo na provodni steni in se vrnejo nazaj na zemljo. Pri tem napravijo pot dvakrat 600.000 km, t. j. 1.200.000 km. Električni valovi se razširjajo pa z brzino 300.000 km/sek., tako dobimo torej za čas odmeva 4 sek. Tak čas pa so tudi beležili pri poskusih.

Možno bi pa bilo, da se odbijejo valovi večkrat na stenah torusa. Doba odmeva bi se radi tega tudi povečala. Lahko pa se odbijejo tudi v bližini magnetične ekvatorijalne ravnine in dajo vsikdar, ko pridejo na zemljo, odmev, tako da moremo slišati od enega znača več odmevov zaporedoma. In to so tudi opazovali.

Če primerjamo opazovane in izračunane dobe odmevov, vidimo, da se ujemajo. Da pa morejo biti odmevi tako jaki, kot so v resnici, si pa razlagamo iz oblike odbijajoče stene torusa v bližini ekvatorijalne ravnine, ki koncentrirata valove kot vzbočeno zrcalo nazaj na zemljo.

Da se teorija in poskus ujemata, vidimo tudi v tem, da so moremo opazovati te pojave odmeva bolj redko. Za te pojave mora biti izpolnjena cela vrsta pogojev. Valovna dolžina mora biti ugodna, valove je treba pošiljati v pravo smer in z dovoljno jakostjo. Heaviside-ova plast mora propuščati valove, če pridejo od zemelje in če se vračajo. Ta plast pa mora biti tudi ugodna za opazovanje tako značov kot tudi odmevov in atmosferične motnje ne smejo biti prejake.

Predpogoj vsemu pa je, da izhajajo katodni žarki iz ene točke na ekvatorijalni ravnini, t. j. opisane pojave moremo pričakovati, če stoji zemlja pravokotno na magnetično zemeljsko os. Te čase si moremo dobiti z astronomskim računom. Uresničile so se namreč napovedi, kdaj da se bodo in kdaj se ne bodo pojavljali ti učinki odmeva.

Jezikovni tečaji:

Srbohrvaščina.

Poučuje dr. M. Rupel.

4. lekcija: 28. oktobra 1929 ob 19:30.

Jesen.

Dani postaju sve kraći, dolazi jesen. Lišće žuti i opada. Ptice selice lete u toplije krajeve. Camo se još po gdekoj cvet otvara. Trava je već davno pokošena; lišće truhne.

Kruška, jabuka, orah i drugo voće već je sazrelo; vreme je, da se bere. Deca se veselo penju na drveće; beru rumene jabuke i bacaju ih u košarice. Voće ostavljamo i za zimu, da sazri i da bolje prija. Vadi se krompir i seče se kapus.

Grožde zri. Dolazi berba. Ala je to veselje! Ujutru rano idu berači i beračice u vinograd. Slobom nose košarice i drugi potrebeni pribor. Za vreme branja pevaju i šale se. Uveče se veselo vraćaju kući.

Ratari oru i seju pšenicu. Svi se poslovi dovršuju; ljudi se spremaju za zimu.

O vrtu.

Šta je vrt? Gde se sadi u vrtu cveće, povrće, drveće? Zašto gojimo cveće, povrće, voće? Koje cveće poznajete? Koje povrće poznajete? Šta raste na voćkama? Koje voće poznajete? Kakve je boje jabuka, kruška, breskva, šljiva? Šta imaju u sredini jabuka i kruška, a šta breskva i šljiva?

Sadašnje vreme:

jedn.	1. lice	id-em	nos-im	pev-am
	"	id-eš	nos-iš	pev-aš
	"	id-e	nos-i	pev-a
množ.	1. "	id-emo	nos-mo	pev-amo
	2. "	id-ete	nos ite	pev-ate
	3. "	id-u	nos-e	pev-aju

Glagoli se menjaju u sadašnjem vremenu kao u slovenačkom jeziku; razlika je samo u 3. licu množine. Dvojine nema.

Nemščina.

Poučuje dr. Ivan Grafenauer.

(4.) Vierte Übung.

Wiederholung.

Wiederholen Sie, bitte, die dritte Übung! Lesen Sie das fett Gedruckte. Zählen Sie von eins bis zehn! Von zehn bis zwanzig! Zählen Sie die Zehner von zehn bis hundert! Zählen Sie von fünfzig bis sechzig! Sagen Sie das Einmaleins von fünf! Das Einmaleins von acht!

Sprechübung.

Nun wollen wir weiter zählen! Zuerst von hundert bis zweihundert: Hundert (und) eins, hundert (und) zwei, hundert (und) drei... hundert (und) zwanzig, hundert (und) einundzwanzig, hundert (und) zweiundzwanzig...

Pisava: Enice in desetice se smejo vezati s stoticami z veznikom und, navadno pa se pristavijo brez njega. Navadno se pišejo skupaj, a vsaka beseda ima svoj naglas.

Zählen wir nun die Hunderte (stotice) und Tausende (tisočice):

(Ein)hundert, zweihundert, dreihundert... (ein)tausend, zweitausend, dreitausend, viertausend... zehntausend... hunderttausend, zweihunderttausend... zweitausendeinhundert(und)drei (2103), dreihundertvierundzwanzigtausendachthundertsiebenundfünfzig (324.857).

Izreka: tausend: nemí zaporniki k, p, t se izrekajo pred naglašenim samoglasnikom s pridihom, torej nekako thausend; au se izreka kakor slov. av pred soglasnikom in na koncu besed: davno, prav. A varuj se, da ne izgovoriš mesto u vzhodnoštajerskega v ali f.

Pisava: besedi Million, Milliarde kratka, ampak tudi dolga števila zdržema kakor ena beseda; vsak del pa ima svoj naglas. Dolga števila pa se pišejo s črkami navadno le na kaznicah, čekih, pobotnicah, pogodbah in podobno.

Nun noch die Millionen, Milliarden.

Eine Million, zwei Millionen, drei Millionen... zehn Millionen, hundert Millionen, tausend Millionen (eine Milliarde), zweitausend Millionen (zwei Milliarden)...

Izreka: Million: naglas je na končnem zlogu. Milliarde: naglas je na predzadnjem zlogu (besedi sta tukij).

Pisava: besedi Million, Milliarde sta samostalnika in se pišeta z veliko začetnico in sami zase. Million, Milliarde je edina, Millionen, Milliarden je množina; množinska pripona je -en (-n).

*

Rechnen wir noch ein wenig! Heute wollen wir teilen (deliti) und messen (meriti).

Teilen: Frage: Wie viel ist sechzehn geteilt durch (deljeno skozi) acht? Antwort: Sechzehn geteilt durch acht ist zwei.

Frage: Wie viel ist siebzehn geteilt durch vier? Antwort: Siebzehn geteilt durch vier ist vier und es bleibt (ostane) eins.

Messen: Frage: Wie oft (pogosto) ist acht in sechzehn enthalten (vsebovano)? t. j. kolikokrat se nahaja 8 v 16? Antwort: Acht ist in sechzehn zweimal enthalten. Frage: Wie oft ist vier in siebzehn enthalten? Antwort: Vier ist in siebzehn viermal enthalten und es bleibt eins.

Izreka: bleibt: b v začetku besede se izreka v pravilni nemščini kakor v slovenščini kot zvezneči ustnični zapornik; južni Nemci pa ga izrekajo kot nemí zapornik in se od p razlikuje le z lahnejšo zaporo in s tem, da nima pridiha; drugi b je pred nemim soglasnikom nem.

Rechenübung. Frage und antworte:

$$\begin{array}{lll}
 24 : 2 = ? & 360 : 120 = ? & 2800 : 700 = ? \\
 45 : 5 = ? & 480 : 60 = ? & 3900 : 130 = ? \\
 81 : 9 = ? & 720 : 9 = ? & 4200 : 2100 = ? \\
 79 : 11 = ? & 940 : 100 = ? & 6500 : 800 = ?
 \end{array}$$

Leseübung. Lies (beri) das fett Gedruckte!

Schreibübung. Schreib (piši) die Rechenübung mit (z) Worten (besedami).

Radio na francoskih železnicah.

Začetkom oktobra so začeli Francozi opremljati brzovlake na progi Pariz—Le Havre z radio aparati, ki bodo na razpolago potnikom. Najprej seveda v I. in II. razredu, nato pa tudi v tretjem.

Koliko minut na leto?

Znana radijska oddajna postaja 3LO v Melbourne v Avstraliji je v letu 1928. oddala 18.416 pesmi, ki so zavzele pri programu skupaj 55.248 minut. Klasična in orkestralna glasba skupno s solističnimi koncerti so doble 36.000 minut. Plesni glasbi pa je bilo žrtvovano 31.315 minut. Kakor vidimo, imajo pesmi v Avstraliji veliko prednost.

Radijski sprejemni aparat za vse valovne dolžine.

Holandec J. H. van Koolbergen v Montrealu v Kanadi je izumil radijski sprejemni aparat, s katerim more sprejemati vse valovne dolžine od 16 m do 25.000 m.

Sprejemni aparat ima en sam uglašilni gumb, s katerim je mogoče uglašiti ves aparat tako na najkrajše kakor tudi na najdaljše valove.

Aparat ima samo 14 kondenzatorjev, ki se vsi hkrati upravlja. Uglašilni problem je rešil Koolberg z aparatom, ki ga žene komprimirajo zrak; radi tega ima vsak kondenzator poseben priključek za komprimiran zrak.

Na sprednji strani aparata pa je pritrjen instrument, ki kaže zračni tlak v uglašilnem sistemu in z njegovo pomočjo se da določiti postajo. Vsa stvar zveni še zelo neverjetno, vendar hvalijo profesorji univerze v Toronto ta izum in je možno, da je Koolberg izumil res nekaj posebnega.



G. Stanko Premrl

priredi v sredo, 30. oktobra orgelski koncert

Brezična zveza med Anglijo in Avstralijo.

V par tednih se bo najbrže že otvoril brezični promet med Anglijo in Avstralijo. Tozadovni poskusi se vrše že dalj časa z dobrimi uspehi in kakor hitro bodo določene takse, bo zveza na razpolago občinstvu. Vsi pričakujejo, da se bodo trgovske firme zelo rade in v obilnem številu posluževale te zvezem. Tako se n. pr. poslužujejo že obstoječe zveze med Londonom in New-Yorkom prav pridno ves dan, dasi stane 3 minuten razgovor »samo 9 funtov«. Kljub temu pa se razgovanjata često angleški in amerikanski finančnik preko te zvezem dalj kot eno uro.

Mussolinija žalijo po radiu.

Na Holandskem procvitajo najrazličnejše politične in verske radijske družbe in včasih se ustavljajo tudi še kaka družba z namenom, da bo organizirala ves holandski radio. Tako se je s podobnim namenom ustanovila pred kratkim družba, ki namerava po radiu razširjati najbolj svobodomiselne ideje.

Toda takoj v začetku je družba imela smolo. Zakaj pri prvem programu, ki je obsegal tudi predavanje o Mussoliniju in službi božji, je govornik začel tako napadati Mussolinija, da so po nalogu poštnega ministra prekinili govornika sredi govora in mu prepovedali nadaljevanje. Motivacija, s katero so mu pa vzeli besedo, je bila ta, da ne smejo dopustiti, da bi govoril o ministrskem predsedniku prijateljske države v žalivem tonu.

Ta sklep je dvignil po vsej Holandiji, kjer vedno zelo poudarjajo svobodo v pisanku in govoru, zelo veliko prahu. Tako so celo nekatera mesta priredila posebne protestne shode proti temu postopanju.

Slučaj ali kaj?

Prav tako kot veže mavnica z velikim lokom po nebuh eno obzorje z drugim, prav tako valovijo okrog zemeljske oble radijski valovi v velikih lokih. Danes nimamo na zemlji več tako velikih razdalj, da jih ne bi mogli premostiti s temi brezičnimi loki. Da pa je danes to mogoče, se moramo zahvaliti pionirskemu delu dveh učenjakov in izumiteljev, to je grofu Arco, glavnemu ravnatelju nemške veletvrdke Telefunken in Guglielmo Marconi, glavnemu ravnatelju radijske družbe Marconi Wireless Co. Znanstveno delo teh dveh mož je omogočilo, da se morejo danes brezično pogovarjati najbolj odležni kraji na zemlji ob vsakem času.

Najbolj zanimivo pa je, da je slučaj, če ne že višja previdnost dala obema pionirjem zelo čudni imeni: Arco in M-Arco-ni. Oba imata v imenu »Arco«, kar pomeni lok.

H glasbenemu programu.

Posebna zanimivost tega tedna je orgelski koncert g. stolnega kapelnika Premrla, ki se skoro po enoletnem premoru oglaša v naši postaji. Mehkoba, milina in sočnost orgelskega glasu radijskim valovom kar najbolj prija, vsled česar je tovrstni koncert posebnost zase. Na sporednu so: Bach, Boellmann, Krause, Büsser in Guilmant (III. orgelska sonata). Četrtek je določen za Paul Linckejev večer, čigar skladbe so v naši postaji zelo pogoste. Ta večer se bo izvajalo mnogo novih komadov. Avtor sam je bil na ta večer opozoren. Pred koncertom bo polurno predavanje prof. dr. Dolinarja: O slovenskih glasbenih listih. — Nedeljski večer nosi naslov: Operne arije, v izvedbi ge. Sax-Pristovšek, nato valčkov večer. Petek in sobota (1. in 2. novembra) sta posvečena spominu in klicu iz onostranskih poljan Večnosti (Slov. vokalni kvintet poje žalostinke in ga. Medvedova poje resne speve, največ od Brahmsa). Tudi program radio-orkestra se v teh dveh dneh giblje v tem okviru.

S D O R E D I

Nedelja, 27. oktobra

527 kc Ljubljana 2.5 kW

9.30 Prenos cerkvene glasbe
10.00 Versko predavanje
10.20 Domovina naših domačih živali; prof. Jane Reproducirana glasba
11.00 Koncert radio orkestra: Do-stal: Letalska koračnica, — Waldteufel: Drsalec, — Frederiksen: Grönlandska suita, — Cajkovsky: Arija Lenskega iz opere »Eugenij Onjegins«, — Marwell: Montevideo — Po-well: Kodroglavček, — Hirsch: Ostanem ti zvest
15.00 O vinogradništvu; predava oinolog g. Kuret
15.30 Reproducirana glasba
16.00 Solonostopi: Dramski in pevski
16.30 Koncert radio orkestra: Loeser: Fiametta, — Ondraček: Es-As polka, — Faure: Berceuse, — Aust: Všecky Myši za sebom, — Thurban: Billy Bohuslavovi življenski in gledališki spomini, recitira g. Gregorin, čl. nar. gled.
17.30 Koncert radio-orkestra: Siede: Sefira, — Lehar: Imam sinjo nebesko posteljo, — Spominski valček, — Kockert: Priznanje ljubzni, — Theimler: Mala Juge
20.00 Večer opernih ariji, poje ga. Sax-Pristovšek: Thomas: Mignon, I. dej., aria, — Thomas: Mignon, II. dej., aria, — Saint-Saens: Samson in Dalila, aria, — Puccini: Tosca, II. dej., aria, — Mozart: Figarova svatba, I. dej., aria, — Puccini: Tosca, II. dej., aria, — Mozart: Figarova svatba, I. dej., aria, — Wagner: Leteči Holandec, balada
21.00 Valčkov večer Radio-orkestra
22.00 Časovna napoved v poročila
22.15 Korekt radio-orkestra: Blan-kenburg: Koračnica viteškega reda, — Strauss: Ti in ti, — Siede: Srebrna cvetka, — Siede: Gudrun, — Schliogel: Iz Stranskih operet, — Theimler: Marquisetta
23.00 Napoved programov za naslednji dan

698 kc Belgrad 2.5 kW

9.00 Prenos službe božje iz katoliške cerkve
12.00 Koncert ruskega pev. zbora iz Vasnesenske cerkve, nabožne in posvetne pesmi
13.30 Časopisne vesti
17.05 Koncert ciganskega orkestra s petjem
17.30 Ura za poljedelce
19.30 Literarni večer kluba Kosovo, med drugim se recitira tudi Prešernov sonetni venec
20.30 Koncert na harfo, oboe in flauto
21.35 Dnevne vesti in čas
21.50 »Da se izmjenamo«, veseloigra v 1. dej., sp. Fournier-Mayer
22.20 Koncert radio orkestra: 1. C. M. Ziehrer: Otroci gora, valček; 2. E. Waldteufel: Die Schlittschuhländer, valček; 3. L. Fall: Roza iz Stambula,

valček; 4. E. Kalman: Plesabi... valček; 5. E. Ohlsen: Lotosovo cvetje, valček; 6. R. Benatzky, Dunajski valček, 7. C. M. Ziehrer: V ljubezenski noči, valček, 8. L. Fall: Rože iz Floride, valček; 9. E. Waldteufel: Espanha, valček

977 kc Zagreb 0.7 kW

11.30 Dopoldanski koncert
12.00 Zvonjenje iz cerkve sv. Marka, nato nadaljevanje koncerta
17.00 Lahka glasba iz slaščičarne »Manon«
20.30 Kulturne in družabne vesti
20.35 Koncertni večer zagrebskega komornega terceta
21.50 Poročila, vreme
22.00 Koncert iz Schubertovih del
212.5 kc Varšava 12 kW

10.15 Prenos iz katedr. v Poznanju
12.10 Simf. koncert iz del Wagnerja
15.20 Pol ure glasbe
16.00 Reproduciran glasba
16.40 Utisi iz C. S. R.
17.40 Koncert italijanske glasbe
23.00 Plesna glasba do 24.00

545 kc Budapest 20 kW

8.30 Slovesna sv. maša ob priliki narodnega kat. shoda
10.00 Nabožna glasba iz cerkve
11.30 Koncert družbe Telefunken
15.30 Ura za poljedelce
16.00 Lahna glasba in pogovori
17.15 Zabavni koncert orkestra
19.35 Pester večer, nato koncert ci-ganskega orkestra

563 kc München 4 kW

11.20 Dopoldanska slovesnost
12.00 Opoldanski koncert teretea
15.45 Zabavni koncert
18.45 Koncertna ura
19.30 Ljudski koncert koncertnega društva »München«, po koncertu godba za ples do 24.00

581 kc Dunaj 15 kW

10.20 Zborno petje dunajskega deškega pevskega zboru
11.00 Orkestralni koncert
16.00 Koncert dunajskega ženskega simfonilnega orkestra
18.00 Iz pragozda v menežarijo — predavanje
18.45 Koncert komorne glasbe: 1. R. Schumann: Kvintet v es-duru, op. 44, za klavir, 2. vijolin, violo in violoncello, 2. A. Goedicke: Ruske narodne pesmi s klavirjem, violinu in violoncelom, 3. R. Schumann: Sonata za violinu in klavir v A-molu, op. 105
20.05 »Orlov«, opereta v 3 dej., sp. Marischka-Granichstaedten — komp. Granichstaedten

599 kc Milan 7 kW

10.40 Koncert nabožne glasbe
12.30 Koncert radio orkestra
16.00 Radio drama
17.00 Radio-kvintet
20.05 Poročila
20.30 Prenos opere Dafnis, kom. C. Mulè, po operi zabavni koncert do 01.15

616 kc Praga 5 kW

9.00 Nabožna glasba
11.00 Koncert iz del Vit. Nováka,
12.00 Promenadni koncert
13.00 Reproducirana glasba
16.00 Orkestralni koncert
20.00 Orkestralni koncert
21.00 Ljudski koncert
22.15 Prenos koncerta iz kavarne

635 kc Langenberg 13 kW

7.00 Jutranji koncert
9.05 Katoliška jutranja slovesnost
13.00 Opoldanski koncert
16.30 Popoldanski koncert
19.00 Ura za delavec
19.25 Življene cigarev pred
20.00 Ljudski koncert iz znanih oper, nato poročila in godba za ples do 24.00

680 kc Rim 3 kW

10.00 Nabožna glasba
13.00 Radio kvintet
17.00 Pevski in orkestralni koncert
18.00 Plesna glasba
21.02 Vojaški koncert z dramatično vložkom

716 kc Berlin 4 kW

9.00 Jutranja slovesnost
11.30 Opoldanski koncert
15.15 Popoldanski koncert
16.40 Reproducirana glasba
18.15 Zabavna glasba
20.00 Iz kraljestva filmu; zatem plesna godba do 0.30

734 kc Katovice 10 kW

10.10 Služba božja iz Poznanja
12.10 Simfonijeni koncert
15.20 Nabožno predavanja
16.00 Ljudski koncert
20.30 Koncert iz Sehumannovih del
23.00 Glasba za ples

743 kc Bern 1.5 kW

12.45 Opoldanski koncert
16.45 Popoldanski koncert
20.00 Pester večer (orkest. in petje)
21.30 Večerni koncert, vmes poročila

806 kc Hamburg 4 kW

9.20 Jutranja slovesnost
11.30 Dopoldanski koncert
16.00 Popoldanski koncert
18.15 Pesmi iz operet
19.30 Vzgoja mladične in šport
20.00 Koncertni večer s petjem
23.00 Godba za ples

833 kc Stuttgart 4 kW

11.15 Duhotne pesmi (terete)
12.00 Promenadni koncert
14.00 Ura za mladino
15.00 Zakaj obiskujemo gledališče, 3. predavanje
17.00 Popoldanski koncert
19.00 Koncert za cello in klavir
20.00 Malmgreen, radio-drama — spisana po original. poročilih
21.15 Koncert za saksofon

923 kc Breslau 4 kW

10.40 Jutranja kat. slovesnost
12.25 Klavirski koncert
15.25 Popoldanska zabava
16.45 Tuje narodne pesmi
18.10 Zabavni koncert
20.15 Berlin v pesmi in glasbi

1076 kc **Bratislava** 12 kW

9.00 Nabožna glasba
10.30 Ljudska glasba
16.00 Orkestralni koncert
18.00 Voltaire in Rousseau, predav.
19.00 Plesna glasba
20.00 Koncert iz Prage,
1085 kc Königsberg 4 kW

9.00 Jutranja pobožnost
11.15 Dopoldanski koncert
13.05 Reproducirana glasba
14.45 Orkestralni koncert
16.15 Ura za mladino
19.30 Umetnost in teater v Rusiji
20.00 Zabavni koncert
1094 kc Torino 7 kW

10.30 Nabožna glasba
12.30 Reproducirana glasba
16.30 Radio-kvintet

19.15 Radio-orkester
20.30 Prenos opere iz gledišča v
Torinu

1140 kc M. Ostrava 10 kW

9.00 Nabožna glasba
10.30 Ljudska glasba
16.00 Popoldanski koncert
19.00 Plesna glasba
20.00 Ljubljanski koncert, nato pesmi
iz kavarne

1157 kc Leipzig 4 kW

9.00 Jutranja slovesnost
11.30 Koncert radio orkestra
15.00 »Carmen«, opera v 4 dej.
Bizet
19.00 Zborni koncert narodnih
pesmi
20.30 Pester večer, orkester in
petje
22.30 Godba za ples do 0.30

dio-postaje: I. Radio-koračnica, igra Radio-orkester. — II. Kulturno delo Radio-poštaje v prvem letu, predava g. Vinko Zor. — III. Weber: Jubilejna uvertura, igra Radio-orkester. — IV. Pevski solistični koncert: Slovenske nar., pesmi v priredbi Jos. Pavčiča, poje tenorist ljublj. opere g. Gostič. — V. Koncert slovenske glasbe, izvaja Radio-orkester

22.00 Časovna napoved in poročila, napoved programa za naslednji dan

698 kc Belgrad 2.5 kW

12.40 Radio kvartet
13.30 Časopisne vesti
17.05 Tedenško modno poročilo
17.30 Reproducirana glasba
19.30 Francoski jezikovni tečaj
20.00 Koncert italijanske operne
glasbe s petjem: 1. G. Donizetti: Hércika regimeta, uver-
tura; 2. G. Donizetti: Arija iz
opere »La favorita«; 3. G. Do-
nizetti: Arija iz opere »Don Pasquale«; 4. Ponchielli: Danza
della ora; 5. G. Verdi: Arija iz
opere »Un ballo in mas-
cera«; 6. G. Verdi: Arija iz
opere »La Traviata«; 7. G. Ver-
di: »Falstaff«, opera fantazi-
ja; 8. G. Verdi: Arija iz opere
»Il Trovatore«; 9. Moč usode,
uvertura

21.30 Br. Nušč z zabava z drobišem
21.55 Čas in dnevne vesti
22.10 Pevski večer g. Br. Pomori-
šec

977 kc Zagreb 0.7 kW

12.30 Reproducirana glasba
13.20 Časopisne vesti
17.30 Prenos glasbe iz »Europa
Palace« kina
18.35 Časopisne vesti

Prvi ljudski radio aparat

je postal trielektronski INGELEN aparat ki proizvaja v zvočniku
EVROPO IN AMERIKO

Ponedeljek, 28. oktobra

527 kc **Ljubljana** 2.5 kW

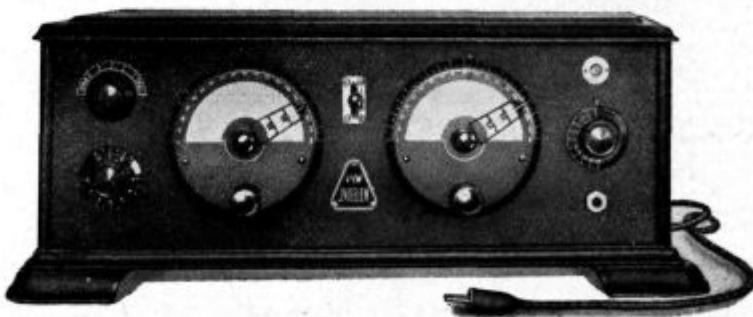
12.30 Reproducirana glasba (Jugoslovenska glasba)
13.00 Časovna napoved, borza, reproducirana glasba
13.30 Iz današnjih dnevnikov
16.00 Rezervirano za prenos nogometne tekme češkoslovaška : Jugoslavija v Pragi
17.00 Koncert radio-orkestra: Blan-
kenburg: Čarownik. — Wald-

teufel: Res, najdražji. — Čaj-
kowski: Andante iz 5. sim-
fonije. — Siede: Malá patro-
la. — Komsak: Dunajski spre-
hodi. — Buday Daues: Če me
ljubiš
19.00 Socialno predavanje: Naš naj-
večji neprijatelj. III. del,
predava g. Puhar
19.30 Srbohrvaščina, poučuje dr.
Rupelj
20.00 Proslava obletnice naše Ra-

Reprezentanca radio tovarne
INGELEN

Miklošičeva cesta št. 34 I
Ljubljana,

Čudo radijske tehnike Je **Ingelen U 4 W**



Din 6400—

Ingelen U 4 W — štirelektronski aparat z elektronko z zamreženo
anodo in kompletnim priključkom na izmenični tok, za vse napetosti,
valovi 200 — 2000

Številna pohvalna pisma naših odjemalcev jamčijo
za visoko kvaliteto tega aparata

19.30 Francoski jez, tečaj
19.45 Predgovor k prenosu ob 20.00
20.00 Prenos slavnostnega koncerta češke filharmonije; dirigira Čelansky. Izvaja se: B. Smetana: »Iz moje domovine«, simfonična pesnitev

22.00 Poročila, vreme

212-5 kc Varšava 12 kW

12.05 Reproduc. glasba

16.15 Ura za mladino

17.45 Zabavna glasba

19.25 Reproduc. glasba

20.30 Internacion. koncert

23.00 Plesna glasba do 24.00

545 kc Budapest 20 kW

9.15 Reproducirana glasba

11.10 Vodokazno poročilo

12.00 Zvonenje iz univerzit. cerkve

12.05 Koncert radio-kvarteta

16.20 Ura za žene

17.45 Ogrske narodne pesmi

20.30 Prenos iz Berlina

22.15 Koncert tereta Bachmann

563 kc München 4 kW

12.30 Opoldanski koncert

16.30 Koncert radio-tereta

17.30 Dueti (Brahms)

19.30 Zabavni koncert radio-tereta

21.15 Komorni koncert kvarteta

581 kc Dunaj 15 kW

11.00 Dopoldanski koncert

15.30 Glasbena ura za mladino

16.00 Popoldanski koncert, kvartet

17.40 »Na Kilimandžaro«, pred.

18.30 »Kako kurimo v sobah«, pred.

19.30 Telovadba za vse

20.00 Pol ure arj in pesmi

20.30 Pester večer

22.00 Večerni koncert, jazz igra plesne komade

599 kc Milan 7 kW

11.15 Reproducirana glasba

12.30 Radio-orkester

13.30 Borza

16.30 Mladinska ura

17.00 Radio-orkester

20.30 Prenos operete

23.30 Radio-orkester

616 kc Praga 5 kW

12.00 Orkestralni koncert

16.00 Popoldanski koncert

18.00 Koncert s petjem

19.00 Drama: »Zmag«, sp. A. Fischerova

20.00 Koncert češke filharmonije;

Smetana: Moja domovina, cikl simfonie, pesmi. 1. Višehrad,

2. Vltava, 3. Češka polja in gozdovi, 4. Sarka, 5. Sabor,

6. Blanik

22.55 Vojaški koncert iz Brna

635 kc Langenberg 13 kW

13.05 Opoldanski koncert

15.00 Ura za mladino

17.30 Popoldanski koncert

19.40 Ura za starše

20.00 Večerna glasba

21.00 Heine-jev večer, recitacije,

koncert, nato poročila in godba za ples do 24.00

680 kc Rim 3 kW

13.00 Borza

13.15 Radio kvintet

17.30 Popoldanski koncert

21.02 Simfonični koncert ital. glasbe, vmes: »Domovina«, dramat-ska slika

716 kc Berlin 4 kW

14.00 Reproducirana glasba

15.20 Ura za mladino

16.05 Knjižna ura

16.30 Orkestralni koncert

18.00 Zabavna glasba

20.30 Glasba o planinah

21.05 Beethovenov kvartet št. 8, b-dur, op. 130.

22.30 Pouk v plesu, nato plesna godba do 0.30

734 kc Katovice 10 kW

12.05 Reproduc. glasba

16.15 Mladinska ura

16.45 Reproduc. glasba

17.45 Ljudski koncert

20.30 Prenos internacional. koncerta

743 kc Bern 1.5 kW

12.50 Reproducirana glasba

16.00 Popoldanski koncert

20.00 »Grob neznanega vojaka«, sp. Raynal, v 3 dej.

806 kc Hamburg 4 kW

11.00 Reproducirana glasba

16.15 Ura za mladino

17.00 Popoldanski koncert

20.00 Mornariški koncert

22.30 Lahka glasba

833 kc Stuttgart 4 kW

12.15 Reproducirana glasba

16.00 Popoldanski koncert z reporažami

18.00 »O talmudu«, predavanje

19.00 »Pot po Dalmaciji«, pred.

19.30 Večerni koncert s petjem

21.30 Hans-Reimannov večer

22.45 Godba za ples do 24.00

923 kc Breslau 4 kW

16.30 Popoldanski koncert

18.15 Literarno in umetn., poročilo

19.05 Večerna glasba

20.30 »Ladjia iz pragozda«, radio-prizor

21.10 Komorna glasba

22.30 Pouk v plesu

1076 kc Bratislava 12 kW

12.00 Opoldanski koncert

16.00 Popoldanski koncert

1140 kc M. Ostrava 10 kW

17.30 Ura za poljedelce

18.20 Ura za Šahiste

19.00 Prenos drame iz Prague

22.15 Vojaški koncert

1085 kc Königsberg 4 kW

11.30 Reproducirana glasba

13.15 Opoldanski koncert

16.30 Zabavni koncert

18.15 Knjižna ura

20.00 »Duhovna kriza sedanjosti«, predavanje

20.35 »Moč glasbe«, oda kot oratorij.

Komp. Händel

22.30 Godba za ples do 23.30

1094 kc Torino 7 kW

11.15-14.00 Prenos iz Milana

17.00 Reproducirana glasba

19.15 Radio-orkester

21.00 Simfonični koncert

23.00 Plesna glasba iz kavarne do 24.00

1157 kc Leipzig 4 kW

12.00 Reproducirana glasba

15.00 Ura za matere

16.30 Popoldanski koncert

18.30 »Novi romaniz«, lit. pregled

19.30 Citraski koncert

20.00 Fr. Baumann poje ljudske pesni

22.30 Pouk v plesu. — Godba za ples do 24.00

U4W Ingelen

širokodobni aparat z elektronko z zamreženo anodo za direkten priključek na tok.

Torek, 29. oktobra

527 kc Ljubljana 2.5 kW

12.30 Reproducirana glasba (operne arije — ksilofon)

13.00 Časovna napoved, borza, reproducirana glasba

13.30 Iz današnjih dnevnika

17.00 Koncert radio-orkestra: Muhič: Izpod Tatre. — Waldteufel: »oj sen. — Mayer-Helmund: Večer v Petrogradu. — Lortzing: Der Waffenschmied. — Tompa: Ambrožija

19.00 O varčevanju predava prof. Dolenc

19.30 Ruščina, poučuje dr. Preobražensky

20.00 Prenos iz Zagreba: I. Gundulić: Dubravka, muzika od Gotoveca — II. Baranović: Sreć iz lecta

22.00 Časovna napoved in poročila

23.00 Napoved programa za naslednji dan

698 kc Belgrad 2.5 kW

12.40 Reproducirana glasba

13.30 Dnevne vesti

17.00 Ura za gospodinje

17.30 Popol. koncert jugosl. glasbe

18.35 Casopisne vesti

19.30 Angleški jez, tečaj

19.45 Kulture in družabne vesti

19.50 Uvod k prenosu ob 20.00

20.00 Prenos iz zagrebškega narod. gledališča: »Dubravka«, spis. Fr. Gundulić; komp. J. Gotovac: »Sreć iz lecta«, balet iz hrvatskega narod. življenja v 3 slikah

22.15 Poročila, vreme

212-5 kc Varšava 12 kW

12.05 Reproduc. glasba

15.45 Malo avijatike, predav.

16.15. Reproduc. glasba

17.45 Ljudski koncert

19.20 Prenos opere iz Katovic

545 kc Budapest 20 kW

9.15 Vojaški koncert

11.10 Vodokazno poročilo

12.00 Zvonenje iz univerzit. cerkve

12.05 Violinski koncert

15.30 Ura za mladino

17.10 Koncert salonskega orkestra

19.30 »Muzin poljub«, kom. opera v treh dej., komp. Schubert: —



VIR RADOSTI

in počitka morata biti za velemeščana dober sprejemni aparat in zvočnik

Utrjeni živci se morajo v kratkih prostih urah odpočiti, ne pa z brezuspešnim iskanjem inozemskih postaj še bolj utruditi, kot se to godi pri slabih, cenenih aparatih.

Dober sprejem in preprosto ravnanje sta prednosti Philipsovega aparata!

Zato povprašujte le po izdelkih svetovnega slovesa, po prednostnih delih današnje radio tehnike!

Pojdite k radio trgovcu
in prepričajte se sami!



PHILIPS

• Tenor, opera v treh dejanj., komp. Dohnáni
22.35 Koncert eiganskega orkestra
563 kc München 4 kW

11.20 Reproducirana glasba

13.55 Opoldanski koncert

14.45 Gospodinjska ura

16.30 Popoldanski koncert

17.30 Lahka glasba

19.00 Koncert radio-tereta

20.00 »Golša«, predavanje

20.30 »Hans Sachs«, komična opera v 3 dej., komp. A. Lortzing

581 kc Dunaj 15 kW

11.00 Dopoldanski koncert, kvartet

15.30 Ura za mladino

16.00 Popoldanski koncert

18.00 O zvoku in sluhu, predavanje

18.30 O poljedelstvu, predavanje

20.00 Prenos iz Berlina

21.30 Ljudski koncert

599 kc Milan 7 kW

11.15 Reproducirana glasba

13.30 Borza

16.30 Mladinska ura

17.00 Radio-kvintet

20.30 Radio-kvintet iz Torina

22.00 Radio-orkester do 24.00

616 kc Praha 5 kW

11.30 Reproducirana glasba

12.30 Orkestralni koncert iz Brna

16.30 Orkestralni koncert iz Brna

19.05 Glasba iz zabavnešča

20.00 Ljudska glasba

21.00 Sonate za violoncello, Händel, Grieg, Strauss

22.15 Koncert ljudske glasbe

635 kc Langenberg 13 kW

13.05 Opoldanski koncert

15.00 Ura za mladino

17.30 Popoldanski koncert

19.00 Ura za starše

20.00 Večerna glasba

21.00 Heine-jev večer, recitacija, koncert, nato poročila in godba za ples do 24.00

680 kc Rim 3 kW

13.00 Borza

13.15 Radio kvintet

17.30 Popoldanski koncert

21.03 »Fra Diavolo«, v treh dejanj., komp. Auber, nato radio ork.

716 kc Berlin 4 kW

14.00 Reproducirana glasba

15.20 Ura za mladino

15.45 Zabavnička na periferiji mesta, predavanje

17.00 Zabavna glasba

18.45 Knižna ura

19.15 Nemške narodne pesmi

20.00 Veliki orkestralni koncert

734 kc Katovice 10 kW

12.05 Reproduc. glasba

16.20 Reproduc. glasba

17.45 Ljudski koncert

19.20 Prenos iz gledišča v Katovicih: »Ples v maskah«, opera v treh dej., komp. Verdi, tekst Plave

743 kc Bern 1.5 kW

12.45 Reproducirana glasba

16.00 Popoldanski koncert

19.30 V spomin Stresemannu

20.15 Zabavni večer

806 kc Hamburg 4 kW

16.15 Popoldanski koncert

17.25 »O velemeštu«, predavanje

17.30 »Elektrika v gospodinjstvu«, predavanje

20.00 »Drama radi klobuka«, radio drama, spis. A. M. Förster

22.10 Prenosi iz drugih odd. postaj

833 kc Stuttgart 4 kW

12.15 Reproducirana glasba

16.00 Koncert iz operete glasbe

19.00 »Po evropskem jugovzhodu«, predavanje

19.30 Ura pesmi

20.00 Koncertni večer (sonate)

21.15 Radio-skeč

22.30 Zabavni koncert

923 kc Breslau 4 kW

16.30 Popoldanski koncert

17.30 Ura za mladino

19.05 Milanská scalá na ploščah

20.30 Simfoniečna suita

21.30 Trije radio-prizori

1076 kc Bratislava 12 kW

11.30 Reproduc. glasba

12.30 Opoldanski koncert

16.00 Reproduc. glasba

16.30 Popoldanski koncert

19.00 Ljudska glasba

20.00 Ljudska glasba in sonate za violoncello

22.15 Koncert eiganskega orkestra

1085 kc Königsberg 4 kW

11.30 Reproducirana glasba

13.15 Opoldanski koncert

15.30 Ura za mladino

16.00 Zabavni koncert

20.00 Večer italijanskih pesmi

21.10 Moderna orkestralna dela

22.30 Godba za ples

1094 kc Torino 7 kW

17.00 Radio-kvintet

19.15 Radio-orkester

20.30 Koncert kvinteta

21.15 Walzertraum, opereta v 3. dej., komponiral Strauss

1140 kc M. Ostrava 10 kW

11.30 Reproducirana glasba

12.30 Opoldanski koncert

15.00 Popoldanski koncert

16.30 Koncert Jazza

17.30 Reproduc. glasba

19.05 Prenos drame iz Brna

20.00 Koncert ljudske glasbe

22.15 Prenos lahke glasbe iz kavar.

1157 kc Leipzig 4 kW

12.00 Reproducirana glasba

15.15 Scene iz »Nebožanske komedije«, sp. Zygmunt Krasinski

16.30 Popoldanski koncert filharmonije v Dresdenu

19.30 Slagerji, petje s klavirjem

20.00 »Romeo in Julija«, predelano za radio

21.00 Moderne nemške pesmi; nato godba za ples do 24.00



Sreda, 30. oktobra

527 kc Ljubljana 2.5 kW

Opoldanski program odpade

16.30 Pravljice, priopoveduje radioteka

17.00 Koncert radio-orkestra: Oel-schlägel: Gasilska koračnica, — Rossini: Tatinska sraka, — Petras: Zvezda upanja, — Petras: Souvenir d. Chopin, — Langer: Starsa mamica, — Dvorak: Slovenski plesi št. 8

19.00 Slovenski preporod pod Francozzi, S. Kranjec

19.30 Francoččina, pouč. dr. Leben

20.00 Orgelski koncert g. Premrlja, stol. kap.: I. a) Bach: Preludij v D-duru. b) Clemens: Andante pastorale. c) Pescetti: Allegro, — II. a) Boellmann: Molitev k naši ljubi Gospej, b) Krauses: Sekvenca, c) Büßer: Slavnostna koračnica, — III. Guilmant: III. orgelska sonata: a) Preludio, b) Adagio molto, c) Fuga

21.00 Koncert radio-orkestra: Fučík: Pohod gladiatoriiev, — Granaudo: El Turia, — Binder: Savojardi, — Aletter: Reverie, — Čajkovsky: Reverie Interrompue, — Rossini: Tell, Michaelis: Turška straža, — Friml: Dve češki pesni: a) Pro vas, b) U tihih noči, — Leoncavallo: Pagliacci, — Lineke: Luna valéek, — Souša: Washingtonska pošta

22.00 Časovna napoved in poročila, napoved programa za naslednji dan

698 kc Belgrad 2.5 kW

12.40 Koncert radio kvarteta

13.30 Dnevne vesti

17.00 Vika Podgorska čita pravljice

17.30 Popol. koncert holandske glasbe

18.55 Casopisne vesti

20.15 Nemški jez. tečaj

20.30 Kulturne in družabne vesti

20.35 Koncertni večer iz Mozartovih del

21.50 Poročila, vreme

22.00 Glasba za ples

sakof: Čmrlji; 6. Thomas: Poloneza iz »Mignon«; 7. Gounod: Mirella, val.; 8. Saint-Saëns: Duet iz »Samson in Dalila«; 9. G. Bizet: Adagietto; 10. G. Bizet: Carillon

21.10 Čas in dnevne vesti

21.25 Koncert radio kvarteta: 1. G. Meyerbeer: Ples z bakljami; 2. F. Grieg: Soirée d'été; 3. Mussorgsky: Spanijski ples; 4. Puccini: Bohème, operna fantazija; 5. Saint-Saëns: Danse macabre

977 kc Zagreb 0.7 kW

12.30 Reproducirana glasba

13.20 Časopisne vesti

17.00 Vika Podgorska čita pravljice

17.30 Popol. koncert holandske glasbe

18.55 Casopisne vesti

20.15 Nemški jez. tečaj

20.30 Kulturne in družabne vesti

20.35 Koncertni večer iz Mozartovih del

21.50 Poročila, vreme

22.00 Glasba za ples

2125 kc Varšava 12 kW

12.05 Reproduc. glasba

16.15 Ura za mladino

16.45 Reproduc. glasba

17.45 Ljudski koncert

19.25 Reproduc. glasba

20.30 Koncert kvarteta: 4. Beethovenova simfonija, št. 11

21.25 Koncert solist, tenor, violinista

23.00 Plesna glasba do 24.00

545 kc Budapest 20 kW

9.18 Koncert radio-kvarteta

11.10 Vodokazno poročilo

12.00 Zvonjenje iz univerzitet. cerkve

12.05 Koncert ruskih balalaik

15.30 Tečaj o Morsejevih znamenjih

17.45 Koncert eiganskega orkestra

21.40 Koncertni prenos iz kavarne

563 kc München 4 kW

12.30 Opoldanski koncert

16.30 Zabavni koncert komornega kvarteta

17.00 Ura za deco
19.30 Koncert radio-terceta
21.15 »Nürnberško žegnanje«, v dialektu
22.45 Godba za ples do 24.00

581 kc **Dunaj** 15 kW
11.00 Dopoldanski koncert, kvartet
15.30 Glasbena ura za mladino
16.00 Popoldanski koncert
17.30 Kako se spominja narodna umetnost mrtvih, predavanje
18.20 Zdravstvena ura
18.15 Esperanto tečaj
19.45 Prenos iz velike koncertne dvorane: G. Verdi: »Requiem«, za soli, zbor, orkester in orgle, sodeljujoči člani dunajske državne opere, dunajska pevska akademija in dunajski simfonični orkester
22.00 Lahka večerna glasba

599 kc **Milan** 7 kW
11.15 Reproducirana glasba
12.30 Radio-orkester
13.30 Borza
16.30 Mladinska ura
17.00 Radio-kvintet iz Torina
20.30 Radio-kvintet iz Torina
22.30 Zabavna glasba do 24.00

616 kc **Praga** 5 kW
11.30 Reproducirana glasba
12.30 Orkestralni koncert iz Brna
13.40 O moderni reklami, predav.
16.30 Ura za mladino
19.30 Prenos operete iz Vinohrady, nato poročila

635 kc **Langenberg** 13 kW
13.05 Opoldanski koncert
15.00 Ura za mladino
17.30 Večerni koncert
20.00 Večer nemške narodne pesmi
20.45 Simfonični koncert radio-orkestra, nato poročila
23.00 Jazz na ploščah do 24.00

680 kc **Rim** 3 kW
13.00 Borza
13.15 Radio kvintet
17.30 Popoldanski koncert
21.02 Simfonični koncert, vmes dramatska pesnitev: »La Giovinanza«

716 kc **Berlin** 4 kW
14.00 Reproducirana glasba
15.20 Ura za mladino
16.20 Zabavna glasba
18.00 Césarja Franka godalni kvartet v d-duru
19.00 Veseli pesni — dueti
20.00 Girofle-Girofla, komična opera v 3 delih, sp. Vanloo-Leterier, komp. Ch. Lecoque; nato poročila, plesna godba do 23.00

734 kc **Katovice** 10 kW
12.05 Reproduc. glasba
16.15 Mladinska ura
16.45 Reproduc. glasba

17.45 Koncert iz del W. Friemann:
1. Izvlečki iz njegovih del, 2. Antična suita, op. 54, 3. Tri pesmi, 4. Romanea, 5. Tri pesmi, 6. Poljska sonata, op. 15

23.00 Literarna ura v francoščini
743 kc **Bern** 1.5 kW
12.50 Reproducirana glasba
16.00 Popoldanski koncert
20.00 Komorna glasba na historičnih instrumentih, nato koncert

806 kc **Hamburg** 4 kW
16.00 »Frizi, gospodarji ob morju«, predavanje
16.30 Mozartov koncert
19.55 Prenos iz gledališča v Hamburgu: »Boeceanie«, opereta v 3 dej., sp. Zell-Genée, komp. Suppé

23.15 Lahka glasba
833 kc **Stuttgart** 4 kW
11.45 Promenadni koncert
13.15 Reproducirana glasba
15.00 Ura za mladino
16.00 Koncert radio-orkestra
18.00 »Ekspedicija v Pamir«, pred.
19.30 Večer arij in pesmi

923 kc **Breslau** 4 kW
16.30 Popoldanski koncert
17.30 Ura za mladino
19.15 Češka glasba na ploščah
20.00 »Za kulismi«, radio-skeč
21.00 Veseli kvartet
1076 kc **Bratislava** 12 kW
11.30 Reproduc. glasba
12.30 Opoldanski koncert
16.00 Reproduc. glasba

18.05 Ura za mladino
19.00 Prenos operete iz Prague
22.15 Koncert eiganskega orkestra
1085 kc **Königsberg** 4 kW

11.30 Reproducirana glasba
13.15 Opoldanski koncert
15.30 Ura za mladino
16.00 »Palica doma in v šoli«, vzgojno predavanje
17.00 Zabavna glasba
20.00 Pester večer
21.15 Znamenite vojaške koračnice
22.30 Godba za ples

1094 kc **Torino** 7 kW
17.00 Radio-kvintet
19.15 Radio-orkester
20.30 Radio-kvintet
21.00 Koncert pestre glasbe
23.00 Plesna glasba do 24.00

1140 kc **M. Ostrava** 10 kW
11.30 Reproduce. glasba
12.30 Opoldanski koncert
15.00 Popold. koncert iz del Webra
16.30 Ura za mladino
17.30 Orkestralni koncert
19.00 Prenos operete iz Vinohrady
22.15 Koncert eiganskega orkestra
1157 kc **Leipzig** 4 kW

12.00 Reproducirana glasba
14.00 Ura za mladino
16.30 Popoldanski koncert
19.30 Glasba za klavir
20.00 Thomas Mann čita
20.30 Orgelski koncert s petjem
22.30 Večerni koncert radio orkestra
24.00 Pol ure reproducirane glasbe; nato koncert godalnega kvarteta do 1.30



INGELEN, štirielektronski aparat z elektronko z zamreženo anodo

nova cena Din 4350-

Četrtek, 31. oktobra

527 kc **Ljubljana** 2.5 kW
12.30 Reproducirana glasba (slovenska glasba)
13.00 Časovna napoved, borza, reproducirana glasba
13.30 Iz današnjih učenjnikov
17.00 Koncert radio-orkestra: Marin: Slavnostna koračnica. — Sidney Jones: Minosa valček. — Rossini: Italijanka v Alžiru. — Silwing: Pravljice, ki nam jih pripoveduje veter. — Bizet: Carmen. — Siede: Sestanek kresničie

18.30 Angleščina, poučuje ga Ortobaber
19.00 Slike iz mraveljskega življenja, prof. Pengov
19.30 Tedenski pregled domačih in tujih dogodkov
20.00 O slovenskih glasbenih listih, predava prof. dr. A. Dolinar
20.30 Paul Linekejev večer, izvaja radio-orkester: Paul Lineke: Prihajajo. — Paul Lineke: Zimska pokrajina. — Paul Lineke: Berlinski zrak. — Paul Lineke: Bil je sen. — Paul Lineke: Erica. — Paul



Tovarna akumulatorjev HOPPECKE d.d. Köln a/Rhein

Ne kupujte akumulatorjev dokler niste ugotovili da so cene novega

„HOPPECKE“ akumulator-ja

z ročajem - najnižje

in da je poleg tega ta akumulator najbolj dovršen

Anodne in žarilne baterije „HOPPECKE“

Lineke: Kukokamo Estapo. — Paul Lineke: Idila kresničk. — Paul Lineke: Mali jezdec. — Paul Lineke: Soiree intime. — Paul Lineke: Golobček miru. — Paul Lineke: Asta. — Paul Lineke: Porcelanasta punčka. — Paul Lineke: Take oči kot so tvoje. — Paul Lineke: Natus (intermezzo). — Paul Lineke: Srček (intermezzo). — Paul Lineke: Podoknica k rojstnemu dnevu. — Paul Lineke: Apollo koračnica. — Vse te skladbe so izšle v založbi »Apollo« v Berlunu	599 kc Milan 7 kW	19.25 »Prehlajeni otrok«, pred. 20.00 Zabavni koncert 22.45 Lahka glasba
22.00 Časovna napoved in poročila 23.00 Napoved programa za naslednji dan		833 kc Stuttgart 4 kW
698 kc Belgrad 2.5 kW		12.15 Reproducirana glasba 12.30 Radio-orkester 13.30 Borza
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	11.15 Reproducirana glasba 12.30 Koncert radio-orkestra 16.30 Mladinska ura 17.00 Radio-kvintet 20.30 Dafni, opera, komp. C. Mulé 23.00 Radio-orkester do 24.00	16.00 Popoldanski koncert 18.30 »Novosti iz zdravljenja raka«, predavanje 19.30 Koncert mandolinskega orkestra
22.00 Časovna napoved in poročila 23.00 Napoved programa za naslednji dan		20.15 »Vesela vdova«, opereta v 3 dej., sp. A. Neidhardt, komp. L. Blech 22.45 Zabavni koncert
923 kc Breslau 4 kW		19.30 Koncert mandolinskega orkestra
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Koncert radio-orkestra 16.30 Mladinska ura 17.00 »Uporniki v Maroku«, pred. 19.40 30 delavec poroča o svojem delu (radio reportaža)	16.00 Popoldanski koncert 17.30 Knjižna ura 19.15 Večerna glasba
22.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Literarni večer 22.15 Reproducirana glasba	20.00 Umberto Urbano iz milanske skale poje arije iz opere 21.30 Pouk v plesu in godba za ples do 24.00
616 kc Praga 5 kW		1076 kc Bratislava 12 kW
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	13.05 Opoldanski koncert 15.00 Ura za mladino 16.30 Knjižna ura 17.00 »Uporniki v Maroku«, pred. 19.40 30 delavec poroča o svojem delu (radio reportaža)	16.30 Popoldanski koncert 17.30 Knjižna ura 19.15 Večerna glasba
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	21.30 Pouk v plesu in godba za ples do 24.00
635 kc Langenberg 13 kW		1085 kc Königsberg 4 kW
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	13.05 Opoldanski koncert 15.00 Ura za mladino 16.30 Knjižna ura 17.00 »Uporniki v Maroku«, pred. 19.40 30 delavec poroča o svojem delu (radio reportaža)	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Demon alkohol«, predav.
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	18.10 Narodne pesmi 19.05 Orkestralni koncert 22.15 Vojaska koncert
680 kc Rim 3 kW		1094 kc Torino 7 kW
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	13.00 Borza 13.15 Radio kvintet 17.30 Opoldanski koncert 21.02 »Andrea Chenier«, Hirič, opera v štirih dej., Giordano	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Perpetuum mobile«, predavanje za mladino
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.15 »Sah ein Knab«, ein Röslein stehne, spevogra iz Goethejeve mladosti, sp. W. Jacoby
716 kc Berlin 4 kW		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 15.30 Zabavna glasba 17.00 »Perpetuum mobile«, predavanje za mladino
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	14.00 Reproducirana glasba 15.20 Ura za mladino 15.45 Infra rdeči in ultravijoletni žarki, predavanje 16.30 Stare in nove pesmi 18.00 Reproducirana glasba 19.00 Sonata v b-duru, op. 107, M. Reger, za klavir in klarinetne	21.30 Pouk v plesu, nato plesna godba do 24.00
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Sokratova pravda, radiodrama v 4 dej., sp. H. Kysor 22.30 Pouk v plesu, nato plesna godba do 24.00	1076 kc Bratislava 12 kW
734 kc Katovice 10 kW		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	12.10 Reproducirana glasba 12.30 Mladinski koncert 16.30 Reproducirana glasba 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Demon alkohol«, predav.
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	18.10 Narodne pesmi 19.05 Orkestralni koncert 22.15 Vojaska koncert
743 kc Bern 1.5 kW		1085 kc Königsberg 4 kW
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	12.10 Reproducirana glasba 12.30 Mladinski koncert 16.30 Reproducirana glasba 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Perpetuum mobile«, predavanje za mladino
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.15 »Sah ein Knab«, ein Röslein stehne, spevogra iz Goethejeve mladosti, sp. W. Jacoby
806 kc Hamburg 4 kW		1094 kc Torino 7 kW
12.40 Reproducirana glasba 13.30 Dnevne vesti 17.05 G. D. Stefanović predava o zimskem treningu 17.30 G. Bajšanski predava o instrumentaciji 19.30 Francoski jezikovni tečaj 20.00 Sonate za violinino in klavir, igrata g. prof. VI. Slatin (violin) in g. A. Butakov (klavir): 1. J. Haydn: Sonata v d-duru, a) Allegro, b) Larghetto, c) Tempo di Minuetto; 2. W. A. Mozart: Sonata v f-duru; a) andante cantabile, b) allegro, c) andante con variazioni; 3. W. A. Mozart: Sonata v b-duru; a) allegro moderato, b) andantino sostenuto e cantabile, c) rondo	12.00 Reproducirana glasba 13.00 Versko predavanje 20.00 Večerni svicarskih komponistov 21.20 Večerni koncert, vmes poročila	11.15–14.00 Prenos iz Milana 17.00 Radio kvintet 19.15 Reproducirana glasba 20.30 Prenos opere iz Milana 23.00 Radio orkester
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 15.00 Ura za žene 16.30 Koncert francoske glasbe 19.00 Koncert ljudske glasbe 22.15 Vojaska godba
545 kc Budapest 20 kW		1140 kc M. Ostrava 10 kW
10.00 Prenos protest, službe božje 11.10 Vodokazno poročilo 16.00 Varijacije na flavti — pogovori 17.10 Ura za poljedelce 18.10 Koncert radio-kvarteta 20.00 V spomin grofa Tisze 20.50 Sonate za violoncello in klavir, za tem reproducirana glasba	12.10 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Perpetuum mobile«, predavanje za mladino
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	18.10 Narodne pesmi 19.05 Orkestralni koncert 22.15 Vojaska godba
563 kc München 4 kW		1157 kc Leipzig 4 kW
11.20 Religiozna prireditev 12.00 Opoldanski lanski koncert radio-terete 13.00 Reproducirana glasba 16.30 Domča glasba 19.30 Zabavni koncert radio-terete 21.00 Simfonični koncert radio-orkestra	12.00 Reproducirana glasba 14.30 Ura za mladino 16.30 Popoldanski koncert 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu	12.00 Reproducirana glasba 14.30 Ura za mladino 16.30 Popoldanski koncert 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	1076 kc Bratislava 12 kW
581 kc Dunaj 15 kW		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba
11.00 Dopoldanski lanski koncert — kvartet 15.30 Praviljice za mlade in stare 16.00 Popoldanski koncert, kvartet 17.40 Tujsko prometno poročilo za Baden 18.05 K. Inscenaciji in režiji opere »Freischütz« 18.30 Kaj je konjunktura, pred. 19.00 Zdravstvena ura 20.05 C. M. Weber: »Freischütz«, opera v 3 dej.	9.30 Prenos cerkvene glasbe 10.00 Versko predavanje 11.00 Koncert radio-orkestra: Beethoven: Zalna koračnica. — Mendelssohn: Ouverture k oratoriju Paulus. — Borodin: V samostanu. — Mozart: Zbor duhovnikov iz opere »Čarobna piščalka«. — Mendelssohn: In Bog je sklenil tako. — Ketelbey: V samostanskem vrtu. — Mussorgsky: Soliza. — Ritter:	19.25 »Prehlajeni otrok«, pred. 20.00 Zabavni koncert 22.45 Lahka glasba
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	19.30 Koncert mandolinskega orkestra
527 kc Ljubljana 2.5 kW		1085 kc Königsberg 4 kW
11.00 Dopoldanski lanski koncert — kvartet 15.30 Praviljice za mlade in stare 16.00 Popoldanski koncert, kvartet 17.40 Tujsko prometno poročilo za Baden 18.05 K. Inscenaciji in režiji opere »Freischütz« 18.30 Kaj je konjunktura, pred. 19.00 Zdravstvena ura 20.05 C. M. Weber: »Freischütz«, opera v 3 dej.	12.10 Reproducirana glasba 12.30 Mladinski koncert 16.30 Reproducirana glasba 17.45 Ljudski koncert iz Varšave 20.05 Večerni koncert iz Krakowa 23.00 Plesna glasba	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.00 Popoldanski koncert 17.50 »Perpetuum mobile«, predavanje za mladino
22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.00 Veseli večer 22.00 Pouk o plesu, nato zabavna in plesna glasba do 1.00	20.15 »Sah ein Knab«, ein Röslein stehne, spevogra iz Goethejeve mladosti, sp. W. Jacoby
FIGARO in RAMONA		1094 kc Torino 7 kW
	sta najbolj priljubljena ZVOČNIKA	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
	Pete, 1. novembra	11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert 16.30 Radio kvintet 19.30 Ura arrij in pesmi 20.15 »Izumitelj«, radio drama v 8 slikah: sp. Br. Schönlanck 21.15 Godalni kvartet 22.30 Pouk v plesu
		11.30 Reproducirana glasba 12.30 Opoldanski koncert<br

Kreutzer: To je dan, ki ga je naredil Gospod. — Beethoven: Klaričina smrt. — Ketelbey: Ura molitve. — Rabinstein: Une Larme. — Liszt: Consolation. — Chopin: Prelude

22.00 Časovna napoved in poročila, napoved programa za naslednji dan

698 kc **Belgrad** 2.5 kW

12.40 Reproducirana glasba

13.30 Dnevne vesti

17.05 Recitacije iz moderne francoske lirike

17.30 G. A. Petrović predava o kejarski in posladar umetnosti

18.00 Prenos popoldanskega koncerta iz kavarne »Moskva«

19.20 Nemški jezikovni tečaj

19.50 Uvod k prenosu

20.00 Prenos opere iz narodnega gledališča; med odmori čas in dnevne vesti

977 kc **Zagreb** 0.7 kW

12.30 Reproducirana glasba

13.20 Časopisne vesti

17.00 Ura za gospodinje

17.30 Popol. ljudski koncert

18.55 Časopisne vesti

20.15 Angleški jez. tečaj

20.30 Rezervirano za prenos

22.30 Počila, vreme

212.5 kc **Varšava** 12 kW

10.15 Prenos službe božje

12.10 Simfonični koncert varšavskih filharmonije

16.15 Reproducira glasba

17.45 Orkestralni koncert

20.15 Simfonični koncert varšavskih filharmonije: 1. Bach: Brandenburgski koncert, 2. Beethoven: Violin, koncert, 3. Werteheim: Simfonične varijacije,

4. Rathaus: 2. simfonija

545 kc **Budapest** 20 kW

10.00 Nabožna glasba

11.35 Koncert opernega orkestra

17.00 Pogovori

18.00 Večer, prireditev za Vse svete

563 kc **München** 4 kW

10.00 Katoliška pobožnost v spomin mrtvim

11.30 Zalna glasba

14.45 Ura za gospodinjo

16.30 Ura komorne glasbe

19.00 Klavirski koncert

20.20 »Kralj David«, simfoničen psalm po drami od R. Morax-a, komp. A. Honegger

581 kc **Dunaj** 15 kW

10.20 Orgelski koncert

11.00 Koncert dunajskega simfoničnega orkestra: 1. Brahms: Tragična uvertura, simfonija št. 4, e-mol, op. 98. 2. Schumann: Klavirski koncert, a-mol, op. 54, z ork. 3. Strauß: Smrt in poveličanje, simfonična pesničev

16.00 Popoldanski koncert

18.20 Komorna glasba: 1. Schubert:

Godal. kvartet, d-mol. 2. Beethoven: Godal. kvartet, c-mol, op. 18. št. 4

19.35 Brahms: Štirje resni spevi

20.05 »Vratar in smrt«, preprič pred Bogom, l. 1400. sp. J. v. Saaz, nato: »Ogenj sv. Eljija«, radio-seena, sp. W. Burggraf

21.45 Večerna glasba

599 kc **Milan** 7 kW

11.15 Reproducirana glasba

12.30 Radio-orkester

13.30 Borza

16.30 Mladinska ura

17.00 Radio-orkester

20.30 Veliki simfonični koncert

23.15 Radio-orkester

616 kc **Praga** 5 kW

11.00 Zborni koncert

12.00 Orkestralni koncert iz Brna

16.00 Koncert ljudske glasbe

17.30 Jesen v gorah, predav.

18.20 Uvod v opero

18.30 Prenos iz narodnega divadla v Pragi »Lohengrin«, opera v treh dej., Wagner

22.15 Lahka glasba iz kavarne

635 kc **Langenberg** 13 kW

9.05 Katoliška jutranja slovesnost

11.00 »Vatikanska država«, pred.

13.00 Opoldanski koncert

15.00 Ura za mladino

20.10 »Vsakdo«, igra o smrti bogataša (najbrže misterij), prevabil Hugo v. Hofmannsthal, komp. E. Nilson

680 kc **Rim** 3 kW

13.00 Borza

13.15 Radio kvintet

17.30 Popoldanski koncert

21.02 »Bajadera«, opera v treh dejanjih, komp. Kalman

23.10 Plesna glasba

716 kc **Berlin** 4 kW

14.00 Reproducirana glasba

15.20 Ura za mladino

16.30 Orkestralni koncert

18.10 Posvetna zborarna glasba

18.40 Boj cestnemu trašču, pred.

20.00 »Španška ura«, muzikalna komedija v 1 dej., sp. Leonhard-Strasser, komp. M. Ravel: nato: »Ubogi mornar«, drama v 3 dej., sp. J. Coctean: zatem »Angélique«, opera v 1 dej., sp. Nino, komp. J. Ibers; nato zavarna glasba.

734 kc **Katovice** 10 kW

12.10 Simfonični koncert

16.00 Reproducira glasba

15.45 Popoldan. koncert iz Varšave

20.15 Prenos koncerta iz Varšave

23.00 Literarna ura v francoščini

743 kc **Bern** 1.5 kW

16.00 Popoldanski koncert

20.00 Sprehod po drugih oddajnih postajah

21.20 Večerni koncert, vmes poročila

806 kc **Hamburg** 4 kW

16.15 Glasba z dvora Ludvika XIV.

17.00 Pravljice

19.00 Vzgoja otrok, predavanje

21.00 Prenos drame v dialektu

22.25 Lahka glasba

833 kc **Stuttgart** 4 kW

12.15 Reproducirana glasba

14.30 Prenos nogometne tekme med Južno Nemčijo in Ogersko (iz Budapesta)

16.15 Popoldanski koncert

18.00 »Pravljice« — nevarnost za otrokovo dušo, predavanje

19.30 Simfonični koncert filharmonije

21.30 »Ujetnik štev. XVIII.«, radiodrama, sp. A. Böhringer

23.30 Komorna glasba na kitaro

923 kc **Breslau** 4 kW

16.30 Komorna glasba

17.30 Ura za mladino

20.00 Ura španske glasba — nato: »Ubogi mornar«, drama v 3 dej., sp. J. Coctean, nato: »Angelique«, opera v 1 dej., sp. Nino, komp. J. Idert

1076 kc **Bratislava** 12 kW

9.00 Nabožna glasba

10.30 Zborni koncert

12.00 Opoldanski koncert

16.00 Reproducira glasba

16.30 Popoldanski koncert

18.00 Češki pesniki, predavanje

18.30 Prenos »Lohengrina« iz Prague

1085 kc **Königsberg** 4 kW

11.30 Reproducirana glasba

13.15 Opoldanski koncert

16.30 Zabavni koncert na pihala

20.00 Simfonični koncert opernega orkestra

22.30 Zabavna glasba

1094 kc **Torino** 7 kW

12.30–14.00 Prenos iz Milana

16.55 Radio-kvintet

19.15 Radio-orkester

20.30 Prenos simfonič. koncerta iz Milana

23.00 Radio-orkester

1140 kc **M. Ostrava** 10 kW

9.00 Nabožna glasba

12.00 Opoldanski koncert

16.30 Popoldanski koncert

18.20 Prenos »Lohengrina« iz Prague, nato lahka glasba iz kavarne

1157 kc **Leipzig** 4 kW

12.00 Reproducirana glasba

16.30 Koncert solistov

19.30 Originalna reproduciran glasba

20.30 Koncert iz del L. Spohra

21.30 Legende Anatole Franca

22.00 Koncert filharmonije v Dresdenu

Už Ingelen trielektronski

aparat

s priključkom na izmenični tok

Sobota, 2. novembra

527 kc **Ljubljana** 2.5 kW

12.30 Reproducirana glasba (Schubert: H-mol, simfonija)

13.00 Časovna napoved, borza, reproduciran glasba (godbe na pihala)

13.30 Iz današnjih dnevnikov

17.00 Koncert radio-orkestra: Čajkovsky: Andante cantabile.

— Beethoven: Adagio iz Sonate Pathétique. — Conrad: Berlin v veselju in žalosti.

— Wagner: Sanje. — Verdi: Aida

19.00 Delavska ura

19.30 Nemščina, poučuje prof. dr. Grafenauer

20.00 Resni spevi, poje ga. Medvedova: 1. Schubert: Vernih duš dan. 2. Brahms: Da več ne pojdem k tebi. 3. V nedeljo zjutraj. 4. O, smrt se zdi mi bladna noč. 5. Sapphična oda. 6. O vesterini ljubezni. 7. Otožnost. 8. Utесeno hrepeneje (z violo). 9. Marijinna uspavanka (z violo). 10. Ze prav raho sreč spava. 11. Na polkališču

21.00 Koncert radio-orkestra: Grieg: Olaf Trygvason-Mercadante: Prisega. — Czibulka: Clementine Gavotte. — Urbach: Wagnerjeva junaska knjiga. Volkmann: Andante iz D-slim

fonije. — Beethoven; Andante iz V. simfonije. — Mario: Santa Luzia luntana. — Hafner: Dobra mamica.	616 kc	Praga	5 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
22.00 Časovna napovedi v poročila	11.30 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
23.00 Napovedi programa za naslednji dan	12.30 Orkestralni koncert iz Brna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
698 kc	Belgrad	2.5 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.40 Koncert radio-kvarteta	15.30 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13.30 Dnevne vesti	16.20 Po Turčiji in Grčiji, predav.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.05 Ura za mladino, pravljice	16.30 Koncert jazz-a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.30 Koncert pevskega kvinteta: Ukrajinske pesmi	17.30 Klavirska ura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19.30 G. Djordjević predava o starih plesih	20.30 Orkestralni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.00 Predavanje higijenskega zavoda	21.35 Klavirski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.30 Koncert s petjem	22.20 Lahka glasba iz kavarne																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
21.30 Čas in dnevne vesti	635 kc	Langenberg	13 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
21.45 »Duhovita žena«, komedija v 1. dej., sp. Bergick	13.30 Repoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22.30 Prenos večernega koncerta iz hotela Palace	15.00 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
977 kc	Zagreb	0.7 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.30 Reproducirana glasba	17.30 Komorna glasba, igra kvartet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13.30 Časopisne vesti	19.15 30 delavec poroča, radio reportaža																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.00 Vika Podgorška čita pravljice	20.00 Prenos iz koncertne dvorane v Duisburgu: 1. Uvertura k operi »Agrippina«, Händel.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.30 Godba za ples	2. Veselje in žalost, Händel, oratorij za soli, zbor in orkester, spesnil John Milton.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18.55 Časopisne vesti	680 kc	Rim	3 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19.45 Knjižna ura	13.00 Borza																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.00 Nemški jez. tečaj	21.02 V spomin umrlih, glasbena prireditev																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.15 Kulturne in družabne vesti	716 kc	Berlin	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
20.30 Koncertni večer; sodeluje opera pevka M. Blažeković	14.00 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22.30 Poročila, vreme	15.30 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
212-5 kc	Varšava	12 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.05 Reproduc. glasba	16.30 Zabavna glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16.35 Literarna ura	19.00 Delavska glasba — pesni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18.00 Ura za mladino	20.45 Vesela glasba iz operet, nate-plesna godba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.00 Dan mrtvih, večerna priredit.	734 kc	Katovice	10 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
545 kc	Budapest	20 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.00 Nabož. glasba v spomin vseh umrlih	12.05 Reproduc. glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12.00 Zvonenje iz univerzit. cerkve	17.00 Nabožna glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12.05 Koncert radio-kvarteta	18.00 Mladinska ura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16.00 Socialno predavanje	20.30 Prenos koncerta iz Varšave																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.10 Koncert opernega orkestra	743 kc	Bern	1.5 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19.45 »Mlinar in njegova hči«, drama v 5. dej., spisal Raupach, iz studia	12.45 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22.10 Koncert vojaške godbe	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
563 kc	München	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.30 Opoldanska glasba	20.00 Simfonični koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16.00 Pestra ura	22.15 Večerni koncert in godba za ples do 24.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.00 Sonata za klarinet in klavir	806 kc	Hamburg	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19.30 Večerni koncert	15.30 Knjižna ura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.30 »Življenje loči — smrt združi«, drama iz življenja rudardarjev v 4. dej., sp. A. Auferer	16.00 »Za izobrazbo v glasbi«, pred.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
581 kc	Dunaj	15 kW	17.30 Glasbene anekdoti	16.30 Glasbena za ples			15.30 »Ko odpada listje«, pravljica	19.00 Arije in pesmi			16.00 Popoldanski koncert, kvartet	20.00 »Car in tesar«, komič. opera v 3. dej., sp. in komp. G. Lortzing			17.40 V. Beethovnovi delavnici — predavanje	23.00 Veseli večer			18.05 Komorna glasba	24.00 »Dvanajsta ura«, radio prizor			19.15 Recitacija za vseh mrtvih dan	24.30 Prenos iz zabavišča			20.05 Večerni koncert, solo-petje, komorni pevski zbor in dunajski simfonični orkester: L. Mozart: Andante iz simfonije št. 7, d-dur, 2. Schubert: Litanijske, 3. Mendelssohn: Dajan pokoj, 4. Gounod: Iz »De profundis« (zbor in orkester), 5. Beethoven: Žalna glasba iz »Egmonta«, 6. Recitacija mrtvih v spomin, 7. Wagner: Žalna koračnica ob Siegfriedovi smerti iz »Götterdämmerung«, 8. Schumann: Žalni zbor in smrt iz: »Roža na romanju«, 9. Wetzky: Pogovor s Peterčkom (solo-petje), 10. Schubert: Tragična simfonija v e-molu	833 kc	Stuttgart	4 kW	599 kc	Milan	7 kW	11.15 »V spomin mrtvih«, katoliška prireditev	11.30 Reproducirana glasba			12.30 Radio-orkester	12.15 Reproducirana glasba			Na večer odpadejo koncerti v počast rajnikom	15.30 Koncert radio-orkestra				16.50 Zabavna glasba				20.15 Amerika v boju proti korupciji, poročilo				21.00 Večer serenad				23.15 Godba za ples do 24.00				923 kc	Breslau	4 kW		15.30 Knjižna ura				16.00 Popoldanski koncert				19.10 »O smrti in večnem življenju«, izbor pesmi				20.05 Vodno gospodarstvo v povirju Odre, predavanje				20.30 »Skladišče«, radio-drama				1076 kc	Bratislava	12 kW		11.30 Reproduc. glasba				12.30 Opoldanski koncert				16.00 Reproduc. glasba				16.30 Marionetno gledališče				17.30 »Smrt, vrata v večnost«, pred.				19.05 Koncert ljudske glasbe				20.00 Koncert iz del G. Mahlerja				22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-				1085 kc	Königsberg	4 kW		11.30 Reproducirana glasba				13.15 Opoldanski koncert				16.15 Orkestralni koncert				20.00 »Napad na profesorja Weltmanna«, radio-scena, sp. F. Mendelsohn				20.50 Narodne pesmi				22.30 Godba za ples				1094 kc	Torino	7 kW		11.15 Prenos iz Milana				17.00 Radio-kvintet				19.15 Radio-orkester				20.30 Radio-kvintet				21.05 Koncert v spomin mrtvym				1140 kc	M. Ostrava	10 kW		11.30 Reproduc. glasba				12.30 Opoldanski koncert				16.30 Ura za mladino				19.05 Koncert iz Brna				20.00 Koncert iz del G. Mahlerja				22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-				1157 kc	Leipzig	4 kW		12.00 Reproducirana glasba				14.30 Ura za mladino				16.30 Popoldanski koncert				19.00 Prenos iz opere v Dresdenu: »Strojnik Hopkins«, opera v 4. dej., Komp. M. Brand				22.30 Veseli radio večer				770 kc	Frankfurt	4 kW		Nedelja				12.00 Koncert na pihala				14.30 Zborni koncert				16.30 Popoldanski koncert				20.00 »Malmgreen«, radio drama, spisana po originalnih poročilih o Nobilovi ekspediciji				21.15 Koncert na sakofon				22.15 Godba za ples				Ponedeljek				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popol. koncert z reportažami				19.30 Večerni koncert				22.30 Hans Reimannov večer				Torek				13.30 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Ura za gospodinje				17.30 Popoldanski koncert				19.30 Zabavni koncert				20.25 Večer sonat				Sreda				13.30 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				18.00 Knjižna ura				19.30 Večer arij in pesmi				Četrtek				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Zabavni koncert				20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech				22.30 Zabavni koncert				Petak				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Koncert				20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech				22.30 Koncert				Sobota				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Simfonični koncert				21.30 »Ujetnik St. XVIII.«, radio drama; sp. A. Böhringer				23.30 Komorna glasba na kitari		
17.30 Glasbene anekdoti	16.30 Glasbena za ples																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15.30 »Ko odpada listje«, pravljica	19.00 Arije in pesmi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
16.00 Popoldanski koncert, kvartet	20.00 »Car in tesar«, komič. opera v 3. dej., sp. in komp. G. Lortzing																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17.40 V. Beethovnovi delavnici — predavanje	23.00 Veseli večer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18.05 Komorna glasba	24.00 »Dvanajsta ura«, radio prizor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19.15 Recitacija za vseh mrtvih dan	24.30 Prenos iz zabavišča																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20.05 Večerni koncert, solo-petje, komorni pevski zbor in dunajski simfonični orkester: L. Mozart: Andante iz simfonije št. 7, d-dur, 2. Schubert: Litanijske, 3. Mendelssohn: Dajan pokoj, 4. Gounod: Iz »De profundis« (zbor in orkester), 5. Beethoven: Žalna glasba iz »Egmonta«, 6. Recitacija mrtvih v spomin, 7. Wagner: Žalna koračnica ob Siegfriedovi smerti iz »Götterdämmerung«, 8. Schumann: Žalni zbor in smrt iz: »Roža na romanju«, 9. Wetzky: Pogovor s Peterčkom (solo-petje), 10. Schubert: Tragična simfonija v e-molu	833 kc	Stuttgart	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
599 kc	Milan	7 kW	11.15 »V spomin mrtvih«, katoliška prireditev	11.30 Reproducirana glasba			12.30 Radio-orkester	12.15 Reproducirana glasba			Na večer odpadejo koncerti v počast rajnikom	15.30 Koncert radio-orkestra				16.50 Zabavna glasba				20.15 Amerika v boju proti korupciji, poročilo				21.00 Večer serenad				23.15 Godba za ples do 24.00				923 kc	Breslau	4 kW		15.30 Knjižna ura				16.00 Popoldanski koncert				19.10 »O smrti in večnem življenju«, izbor pesmi				20.05 Vodno gospodarstvo v povirju Odre, predavanje				20.30 »Skladišče«, radio-drama				1076 kc	Bratislava	12 kW		11.30 Reproduc. glasba				12.30 Opoldanski koncert				16.00 Reproduc. glasba				16.30 Marionetno gledališče				17.30 »Smrt, vrata v večnost«, pred.				19.05 Koncert ljudske glasbe				20.00 Koncert iz del G. Mahlerja				22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-				1085 kc	Königsberg	4 kW		11.30 Reproducirana glasba				13.15 Opoldanski koncert				16.15 Orkestralni koncert				20.00 »Napad na profesorja Weltmanna«, radio-scena, sp. F. Mendelsohn				20.50 Narodne pesmi				22.30 Godba za ples				1094 kc	Torino	7 kW		11.15 Prenos iz Milana				17.00 Radio-kvintet				19.15 Radio-orkester				20.30 Radio-kvintet				21.05 Koncert v spomin mrtvym				1140 kc	M. Ostrava	10 kW		11.30 Reproduc. glasba				12.30 Opoldanski koncert				16.30 Ura za mladino				19.05 Koncert iz Brna				20.00 Koncert iz del G. Mahlerja				22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-				1157 kc	Leipzig	4 kW		12.00 Reproducirana glasba				14.30 Ura za mladino				16.30 Popoldanski koncert				19.00 Prenos iz opere v Dresdenu: »Strojnik Hopkins«, opera v 4. dej., Komp. M. Brand				22.30 Veseli radio večer				770 kc	Frankfurt	4 kW		Nedelja				12.00 Koncert na pihala				14.30 Zborni koncert				16.30 Popoldanski koncert				20.00 »Malmgreen«, radio drama, spisana po originalnih poročilih o Nobilovi ekspediciji				21.15 Koncert na sakofon				22.15 Godba za ples				Ponedeljek				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popol. koncert z reportažami				19.30 Večerni koncert				22.30 Hans Reimannov večer				Torek				13.30 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Ura za gospodinje				17.30 Popoldanski koncert				19.30 Zabavni koncert				20.25 Večer sonat				Sreda				13.30 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				18.00 Knjižna ura				19.30 Večer arij in pesmi				Četrtek				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Zabavni koncert				20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech				22.30 Zabavni koncert				Petak				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Koncert				20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech				22.30 Koncert				Sobota				12.15 Reproducirana glasba				15.15 Ura za mladino				16.00 Popoldanski koncert				19.30 Simfonični koncert				21.30 »Ujetnik St. XVIII.«, radio drama; sp. A. Böhringer				23.30 Komorna glasba na kitari																																	
11.15 »V spomin mrtvih«, katoliška prireditev	11.30 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12.30 Radio-orkester	12.15 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Na večer odpadejo koncerti v počast rajnikom	15.30 Koncert radio-orkestra																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.50 Zabavna glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.15 Amerika v boju proti korupciji, poročilo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21.00 Večer serenad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	23.15 Godba za ples do 24.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	923 kc	Breslau	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	15.30 Knjižna ura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.10 »O smrti in večnem življenju«, izbor pesmi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.05 Vodno gospodarstvo v povirju Odre, predavanje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.30 »Skladišče«, radio-drama																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1076 kc	Bratislava	12 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11.30 Reproduc. glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.30 Opoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Reproduc. glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.30 Marionetno gledališče																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	17.30 »Smrt, vrata v večnost«, pred.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.05 Koncert ljudske glasbe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.00 Koncert iz del G. Mahlerja																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1085 kc	Königsberg	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11.30 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13.15 Opoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.15 Orkestralni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.00 »Napad na profesorja Weltmanna«, radio-scena, sp. F. Mendelsohn																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.50 Narodne pesmi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.30 Godba za ples																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1094 kc	Torino	7 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11.15 Prenos iz Milana																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	17.00 Radio-kvintet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.15 Radio-orkester																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.30 Radio-kvintet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21.05 Koncert v spomin mrtvym																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1140 kc	M. Ostrava	10 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	11.30 Reproduc. glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.30 Opoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.30 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.05 Koncert iz Brna																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.00 Koncert iz del G. Mahlerja																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.00 Prenos lahke glasbe iz kavar-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1157 kc	Leipzig	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	12.00 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14.30 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.30 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.00 Prenos iz opere v Dresdenu: »Strojnik Hopkins«, opera v 4. dej., Komp. M. Brand																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.30 Veseli radio večer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	770 kc	Frankfurt	4 kW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Nedelja																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.00 Koncert na pihala																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	14.30 Zborni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.30 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.00 »Malmgreen«, radio drama, spisana po originalnih poročilih o Nobilovi ekspediciji																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21.15 Koncert na sakofon																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.15 Godba za ples																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Ponedeljek																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.15 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popol. koncert z reportažami																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Večerni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.30 Hans Reimannov večer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Torek																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13.30 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Ura za gospodinje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	17.30 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Zabavni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.25 Večer sonat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Sreda																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	13.30 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18.00 Knjižna ura																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Večer arij in pesmi																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Četrtek																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.15 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Zabavni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.30 Zabavni koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Petak																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.15 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	20.15 »Vesela vlova«, opereta v 3. dej., sp. Neidhardt. Komp. L. Blech																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	22.30 Koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Sobota																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12.15 Reproducirana glasba																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15.15 Ura za mladino																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	16.00 Popoldanski koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19.30 Simfonični koncert																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21.30 »Ujetnik St. XVIII.«, radio drama; sp. A. Böhringer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	23.30 Komorna glasba na kitari																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Napredek poljskega radia.

Angleška radijska družba Marconi Wireless Telegraph Co. je dobila veliko naročilo za razširjenje poljskega radia. Naročilo obsega zgradbo centralne radijske oddajne postaje z energijo 120 KW, dveh deželnih oddajnih postaj, vsaka po 16 KW in treh lokalnih oddajnih postaj za prenose. Naročilo zahteva vso izvedbo v najmodernejši konstrukciji. Centralna postaja se bo zgradila pri Varšavi in se bo kombinirala z današnjo postajo za 12 KW. Obe postaji bosta hkrati oddajali dvojni program. Manjši postaji pa dobita Lvov in Vilna. Če se bo ta načrt izpeljal, tedaj bo imela Poljska najboljše in najmodernejše radijske oddajne postaje vsega sveta.

Koliko izdajo ameriški radio naročniki?

V mesecih od aprila do junija tega leta so po statistiki trgovskega oddelka v Washingtonu ameriški radio naročniki izkupili za 91 milijonov radio materijala. Pa še ta vsota pomeni napram premu četrletju nazadovanje za 19.4%.

Te številke so efekt tri mesečnega radio povpraševanja, ki je redno organizirano po »National Electrical Manufacturers«. Poročila so prišla od nič manj kot 38.766 radio trgovcev.

Skupni izkupiček od 1. julija 1928 do 30. junija 1930 je proračunan na 510 milijonov dolarjev. Srednji promet proda v tem času za 14.528 dolarjev.

Prodanih bo več kot 3.108.000 aparativ — za izmenični tok kakor tudi za baterije. Le 13% teh sprejemnih aparativ dela z akumulatorji.

Največ aparativ in delov je bilo prodanih v državi Illinois, nato sledi Newyork in Kalifornija.

Radijski sprejem pod zemljo.

Dosedanji poskusi radijskega sprejema v rudnikih so se zelo slabo obnesli. Zadnje čase pa je poskušala Mc Gill-ova univerza v Montrealu v Sev. Ameriki v rudniški jami Mammuth, ki je globoka približno 100 m. Vse prilike so bile za eksperimentiranje izredno ugodne, ker v jamo še ni bila napeljana elektrika in so celo že napeljani telefonski vod za časa poskusov odstranili, da bi se tem bolj gotovo izognili vsem motnjam.

Na ta način so mogli dognati, da postaj s kratkimi valovi pod zemljo ni mogoče sprejemati, pač pa so ujeli signale precej oddaljenih postaj na daljše valove.

I. F. P.



Ali veste

da je dober sprejem
odvisen pred vsem tudi
od kakovosti baterij,
ki jih uporabljate pri
svojem aparatu?

Baterije tovarne „Zmaj“

anodne in kurične, so priznane od vseh radioamaterjev kot najboljše. Ako s sprejemom niste zadovoljni, poskusite z »ZMAJEVIMI« baterijami in doživeli boste uspehe, ki jih boste veseli.

Preštudirajte cenik v današnji številki

KONCES. ELEKTROTEHNIČNO PODJETJE

IVAN BOGATAJ - LJUBLJANA, KONGRESNI TRG ŠT. 19

ček. račun štev. 12.619 - Telefon 2003

(poleg nunske cerkve)

RADIO

Električne inštalacije: Električna razsvetljiva, telefonske centrale, hišni telefoni in zvonce.

Trgovina in zaloge: Inštalacijski material, motorji, telef. aparati, moderni lestenci, svetilke.

Radio aparati in posamezni deli

RADIO

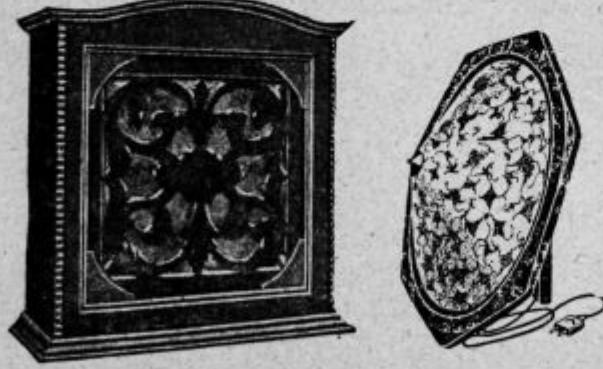
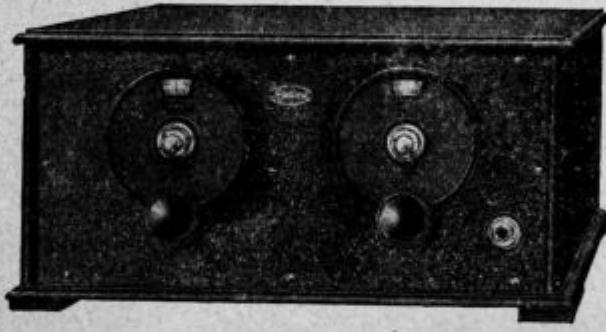
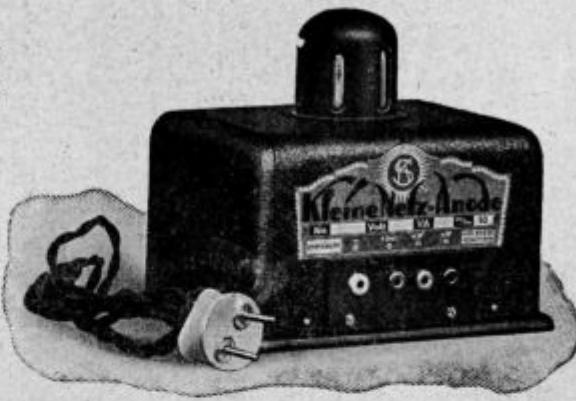
Nobenih senzacijonalnih iznajdb nîmamo

kajti časi teh so že davno minuli, pač pa prodajamo

**preizkušene prvorstne
kvalitetne aparate vodilnih
evropskih radijskih tovarn**

RADIONE INGELEN
PHILIPS KAPSCH
TELEFUNKEN AMPLION
TUNGSRAM ITD., ITD.

ter skušamo vsestransko
zadovoljiti naše naročnike.
Za vse navedene aparate
jamčimo za dobo dveh let



Ker imamo kot oddajna
postaja dvojen interes na
tem, da ste z aparatom stal-
no zadovoljni, boste pri nas
najbolje postreženi. - Naj-
večja izbera vseh aparatov,
zvočnikov, anodnih apara-
tov, aparatov za omrežje itd.

RADIO LJUBLJANA

Miklošičeva cesta 5 - paviljon poleg Uniona

Nekaj naših zastopnikov : PETER HABIČ, Vrhnika, ANTON JEŠE, Škofja Loka, FRANC
SCHWICKERT, Tržič, JAKOB MEGUŠAR, Dravograd