

NOVINKY v RADIOFONII

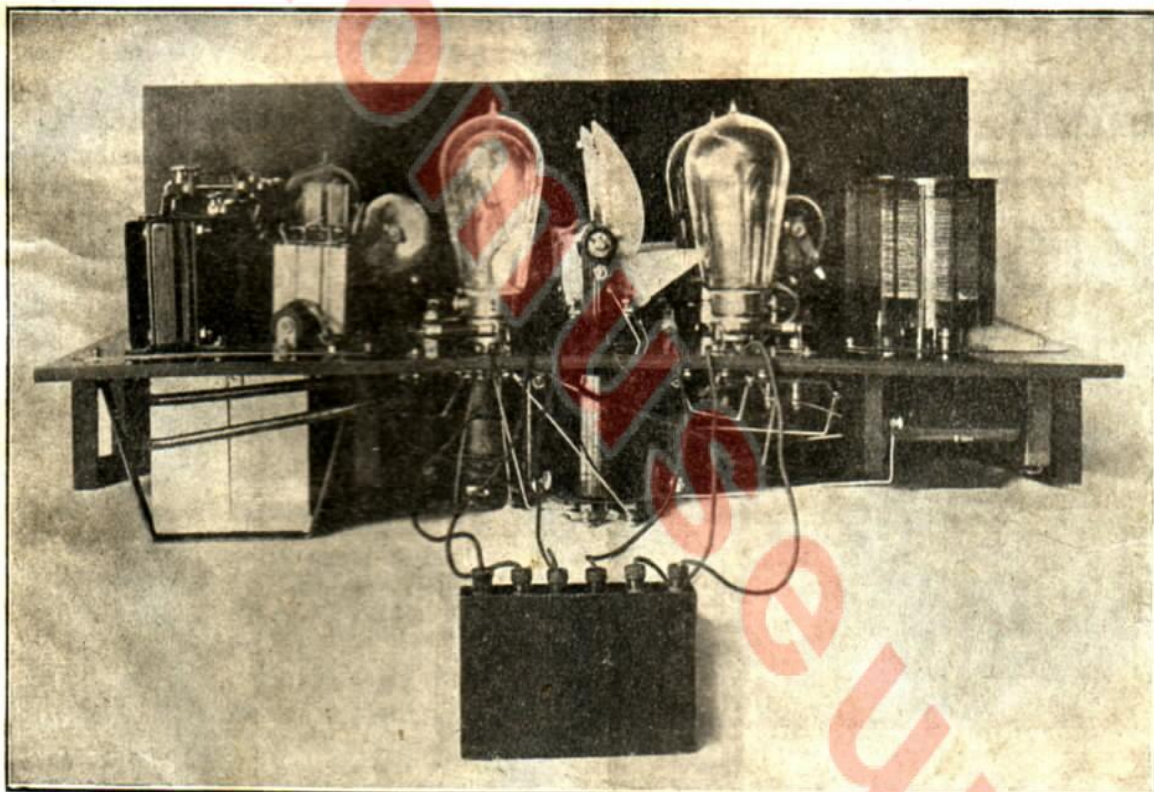
V této rubrice přináší „Radioamatér“ příspěvky o, za jímavých novinkách domácího i cizího radio trhu, aby informoval své čtenáře o všech pokrocích radiofonie. Publicita vyžádaná firmami může být do této rubriky zařazena jen tehdy, je-li nevtíravá a může-li odborný redaktor za obsah její vzít zodpovědnost, tak jako za jiné články redakční.

no zlepšení jejich charakteristiky oproti lampám akumulátorovým.

Světověznámá společnost Marconiho, která se delší dobu zabývala pokusy s výrobou těchto lamp, uvedla na trh počátkem května t. r. lampy typu K L 1.

Firma „Radioslavia“, akc. spol., která je reprezentantkou společnosti Marconiho v ČSR., použila těchto lamp při konstrukci nového přijímače s lampami na střídavý proud a přinesla na trh u příležitosti podzimního P. V. V. přístroj K L 1, který vyhovuje všem požadavkům jak co do síly, čistoty, reprodukce, selektivity a jednoduchosti ladění.

Jak ze schematického zapojení tohoto přijímače patrně, jest antenní a vysokofrekvenční transformátor též jako u známého již přijímače „Solodyn“. Oba laďící kondensátory jsou na společné ose, čímž získána



Celkový pohled na přijímač.

Přijímač 4lampový na střídavý proud typu KL₁,

výrobek firmy „Radioslavia“, akc. spol., Praha II.,

Soukenická ul. č. 25.

Počátkem letošního roku uveřejňovány byly v zahraničních časopisech zprávy o dobrých výsledcích, dosažených při výrobě lamp pro žhavení střídavým proudem, při čemž dosavadní nedostatky prvních lamp v Americe vyrobených byly odstraněny a docíle-

jednoduchost v ladění. Reakce jest řízena kondensátorem (t. zv. Reinartzova reakce). Ke zvýšení selektivity vřazen jest před antenní okruh odlaďovač, čímž docílena velká selektivita.

Uzemnění přijímače jest nepřímé, přes kapacitu, aby bylo pokud možno odstraněno působení zemních proudů. Každá lampa má fixní žhavicí odpor a žhavení všech lamp jest regulováno společným odporem.

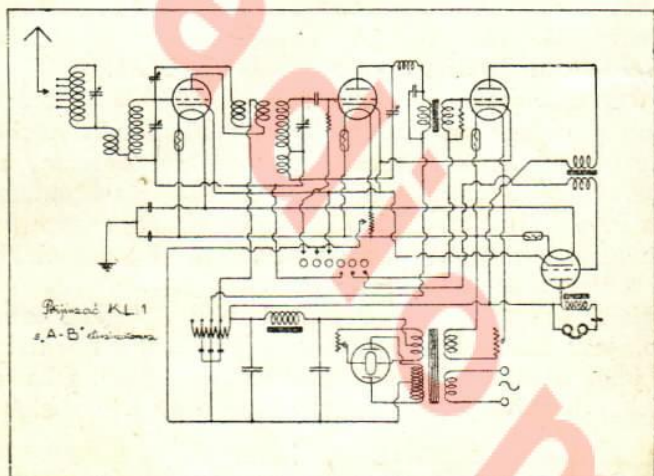
Kathody všech lamp jsou spolu spojeny na záporné předpětí.

Mřížka každé lampy má vlastní předpětí, detekční kladné, ostatní záporné. Aby reproduktor nebyl pod stálým napětím, vřazen jest k anodě poslední lampy kondensátor s tlumivkou.

„A-B“ eliminátor, krytý kovovým obalem, jest vmontován do přijímače. Transformátor pro síťové napětí 120/220 V má 3 vinutí.

Jedno žhavení pro přímé žhavení přijímacích lamp proudem střídavým, druhé vinutí pro žhavení usměrňovací lampy a třetí vinutí pro napětí anodové. Obě poslední vinutí mají střední vývody, na které jest připojen t. zv. filtr, tlumivka s kondensátory.

Usměrněné anodové napětí jest vedeno k rozdělo-



vači, ze kterého jest odebíráno potřebné anodové napětí pro jednotlivé lampy.

typ RT 3856. Emise 30 Milliamp. — Zesílení 9. — Strmost 1.5 mA/V. — Odpor 6.000 Ohm.

Odporová: 2V typ RT 1862 nebo 4V typ RT 3862. Emise 20 Milliamp. — Zesílení 25. — Strmost 1.0 mA/V. — Odpor 25.000 Ohm.

Lampy pro střídavý proud. Žhavicí akumulátory zbytečny! Žhavení děje se přímo střídavým proudem z osvětlovací sítě, transformovaným na napětí 0.6 Volt.

Universální:

Typ RT 636: Žhavicí proud 1.0 Amp. — Anodové napětí 20—160 V. — Emise 20 Milliamp. — Zesílení 10. — Strmost 0.5 mA/V. — Odpor 20.000 Ohm.

Typ RT 655: Žhavicí proud 1.5 Amp. — Anodové napětí 20—160 V. — Emise 20 Milliamp. — Zesílení 12. — Strmost 1.0 mA/V. — Odpor 12.000 Ohm.

Nízkofrekventní zesilovací:

Typ RT 657: Žhavicí proud 1.5 Amp. — Anodové napětí 20—200 V. — Emise 30 Milliamp. — Zesílení 7. — Strmost 1.2 mA/V. — Odpor 6.000 Ohm.

Nové ceny osvědčených lamp Radiotechnique od 1. září 1927: Pro všechny účely Radio Micro D Kč 65.— (3.5 V — 0.06 Amp. — Anoda 80 V — Emise 12 Milliamp.) — Pro odporové zesilovače Super Micro Kč 65.— (3.5 V — 0.06 Amp. — Anoda 80 V — Emise 12 Milliamp.) — Pro nízkou



„Radioslavie“ uvede v nejbližších dnech na trh nové vynikající lampy vysoké výkonnosti s oxydovým vláknem. Vláknem žhaví jen tmavě červeně a má již při poměrně nízké teplotě vysokou emisní schopnost — je proto neobyčejně trvanlivé.

Typy dvouvoltové: 1.6 — 1.8 V — 0.2 Amp.
Typy čtyřvoltové: 3.4 — 3.8 V — 0.1 Amp.
Anodové napětí 20—120 V.

Universální: 2V typ RT 1855 nebo 4V typ RT 3855. Emise 30 Milliamp. — Zesílení 12. — Strmost 1.0 mA/V. — Odpor 12.000 Ohm.

Nízkofrekventní: 2V typ RT 1856 nebo 4V

frekvenci Micro Ampli Kč 90.— (3.8 V — 0.1 Amp. — Anoda 120 V — Emise 30 Milliamp.) — Super Ampli Kč 90.— (3.8 V — 0.4 Amp. — Anoda 120 V — Emise 40 Milliamp.) — Radio Watt Kč 110.— (3.9 V — 0.85 Amp. — Anoda 200 V — Emise 100 Milliamp.) — Dvoumřížková úsporná Micro Bigril Kč 90.— (3.8 V — 0.06 Amp. — Anoda 5—25 V — Emise 10 Milliamp.) — Novinka: Dvouvoltová úsporná universální Radio Micro 1836 (1.8 V — 0.06 Amp. — Anoda 80 V — Emise 12 Milliamp.) Kč 65.—