

PÁLŮU KOUTEK

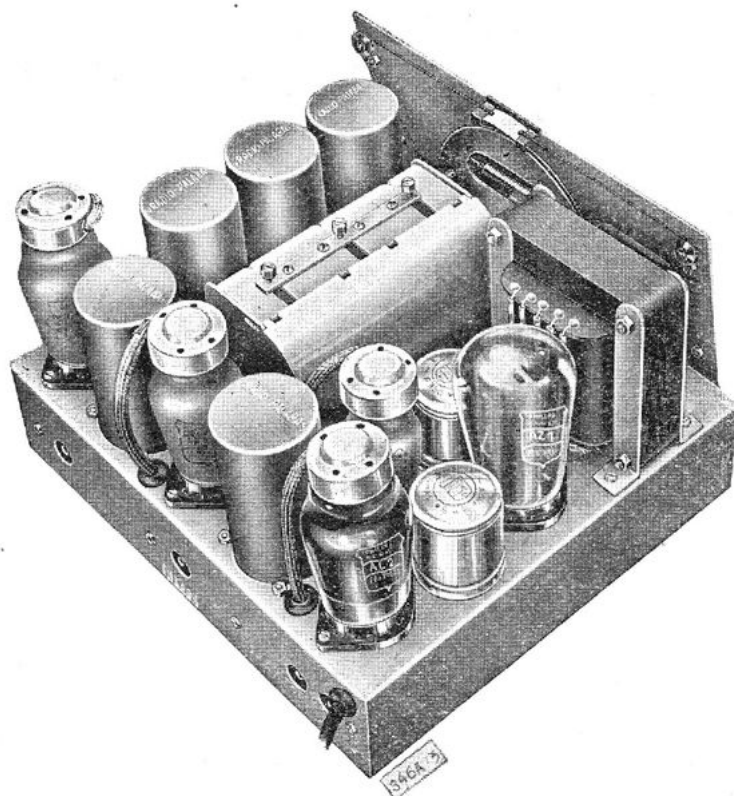


Inž. St. Kašpar :

Amatérské superhety.

Tento druh přijimačů budí od počátku amaterismu v radiu stálý zájem těchto domácích pracovníků, ale je také pro mnohého „zkušebním kamenem“. To proto, že není ani tak nesnadné postavit amatérský superhet — nesnadnější však jest uvést jej do takového chodu, aby skutečně jeho výkon a funkce odpovídala

kový superhet měl jednu vadu: nedostatečně sladěné cívky. I ten, kdo disponoval určitými měřicími zařízeními — pokud mám na mysli zařízení dostupná amatérovi — nemohl tvrdit, že jeho superhet je bezvadný. A to proto, že pracoval podle návodu, který byl výsledkem práce, jež trpěla právě na to nejdůležitější : pro-



Amatérský superhet PALABA S46A.

předpokladům kladeným na superhetové zapojení: vrchol selektivity, kvalita a síla reprodukce.

Byly doby, kdy amatér musel si zhotoviti cívky pro superhet sám podle údajů příslušného návodu a v té době bylo opravdu umění sestavit superhet bezvadně pracující. Snad téměř každý ta-

pracovní ladicích obvodů a kontrolu jejich měřením.

Proto bylo dříve tolik nezdarů a dokonce snad určitá nedůvěra k návodům na stavbu superhetů. Ba byla tato nedůvěra vůči návodům továrním, jež bývaly součástí cívkových souprav vyskytujících se občas na trhu. Ovšem dřívější super-

het byl do jisté míry nedokonalý (s ohledem na dnešní stav) i po stránce osazení lamp.

Potíže, jež se stavěly v cestu náležitěmu rozšíření superhetů mezi amatéry jsou překonány. Bohatý výběr lamp speciálně upravených pro použití v superhetech zaručují po této stránce hospodárnost provozu a to nejen u superhetů síťových, ale i bateriových — při mimořádném výkonu.

Amatérové však zůstává vyhražena otázka cívek. Ale i zde jsou dřívější potíže odstraněny. Fma Pála akc. spol., radiotovárna, Slaný jsou si vědoma toho, že rozšíření superhetů mezi amatéry je odvislé v prvé řadě od dokonalých souprav cívek, neohlížela se na náklady, jež si vyžádá vytvoření takovýchto souprav a po dlouhotrvajících zkouškách dala na trh superhetové cívky vyhovující v každém směru. Je samozřejmé, že jsou vybaveny železovými jádry PALAFER a jsou také **dokonalé sladěny s přesností $\pm 0,1\%$** podle továrního normálu. Uplatnění všech zkušeností získaných při výrobě radiových součástí nejen pro amatéry ale i pro radioprůmysl je zárukou, že i konstruktivně jsou superhetové cívky PALAFER dokonalé.

Nebyla by práce úplná, kdyby superhetové soupravy cívek PALAFER nebyly doprovázeny schematem, zapojovacími plány ve skutečné velikosti a seznamem potřebných součástí. Schema jest správné, neboť nejdříve byl postaven zkušební přijímač a ten podroben důkladným měřením a teprve když bylo vše v pořádku, zhotoveny potřebné výkresy. Po jejich kontrole zhotoven druhý přijímač podle těchto výkresů a sice tak, jak by postupoval amatér. Teprve po srovnání výsledků bylo rozhodnuto schema vydati. Jen tomuto důkladnému pracovnímu postupu lze děkovati, že amatérský superhet PALABA při použití předepsaných součástí a při dodržování všeobecných zásad správné elektrické montáže musí ihned po sestavení a zapnutí „zabrat“.

Ze superhetových zapojení se zapojovacími plány jsou k dispozici tato (za 4 Kč ve známkách za zapojení):

SF1: cívky PALAFER STANDARD - 125 Kc / 20-2000 m: AK1 - AF2 - ABC1 E443H T506 (stříd. síť.)

S45A: cívky PALAFER MINOR — 495 Kc / 20-2000 m: AK2 - AF3 - ABC1 AL1-AZ1 (stříd. síť.)

Schemata bez zapojovacích plánů (za 1 Kč ve známkách za schema).

S46A: cívky PALAFER - MINOR — 125 Kc / 20-2000 m: AK2 - AF3 - ABC1 - AL1-AZ1 (stříd. síť.)

„V. Fatra“: cívky PALAFER STANDARD — 125 Kc / 20-2000 m: TKK2 - HP215 - TKBC1 - CB220 (baterie)

Bližší informace, prospekty cívek pro superhety RC15, RC47, na požádání zašle zdarma fma Pála, akc. spol., radiotovárna, Slaný.

MALÝ OZNAMOVATEL

Každý předplatitel má právo na otištění 3řádkového insertu za Kč 2.— ve známkách. Další text a inserty obchodní nebo neabonentů Kč 1 za slovo.

Prodám Laboratoř váz. ročník 1931-36 à 4 - 14 Kč, Peškovu přílohu 10 Kč, indukt z akce, Esperantsko-čsl. slovník 22 Kč.
Jaroslav Hohn, Čejř 147

Redakční. Do příštího čísla se připravuje zajímavý původní referát o novém ústavu pro atomickou fyziku v Lyoně (Institut de physique atomique) řízený známým profesorem Thibaudem. Zpráva obsahuje mnoho obrázků přístrojů k zjišťování a počítání elektronů negativních i pozitivních, protonů, částic α , neutronů, kosmických paprsků atd. Dále z nedostatku místa bylo nutno do příštích čísel odložit články: Moderní výroba kapalných plynů, Příčiny pádu stratosfatu S. O. A. CH. I. Nové rukopisy zasílejte co nejdříve, nejpozději však 20. každého měsíce.

Potěšitelná zpráva.

Těsně před tiskem zjišťuje administrace, že od rozeslání prvního čísla se přihlašuje denně přímo písemně i ústně 10 až 25 odběratelů. Nevíme ani, jak poděkovati našim dosavadním abonentům, kteří se nám takto o propagaci přičinují, ať již doporučením, nebo jen ukázkou čísla známým. Prosíme i o další stejnou přízeň. Půjde-li to stejně dále a zejména zaplatí-li více abonentů (aby se krylo zvýšené vydání), vyšli bychom v únoru o 40 stranách.

Také ukázková čísla mají nyní podstatně lepší výsledky, takže, potrvá-li tento kurs, dalo by se počítati velmi střízlivě s ročním přírůstkem 6000 odběratelů, máme jistě příčinu sděliti tuto příjemnou zprávu všem našim milým příznivcům, aby se radovali s námi.