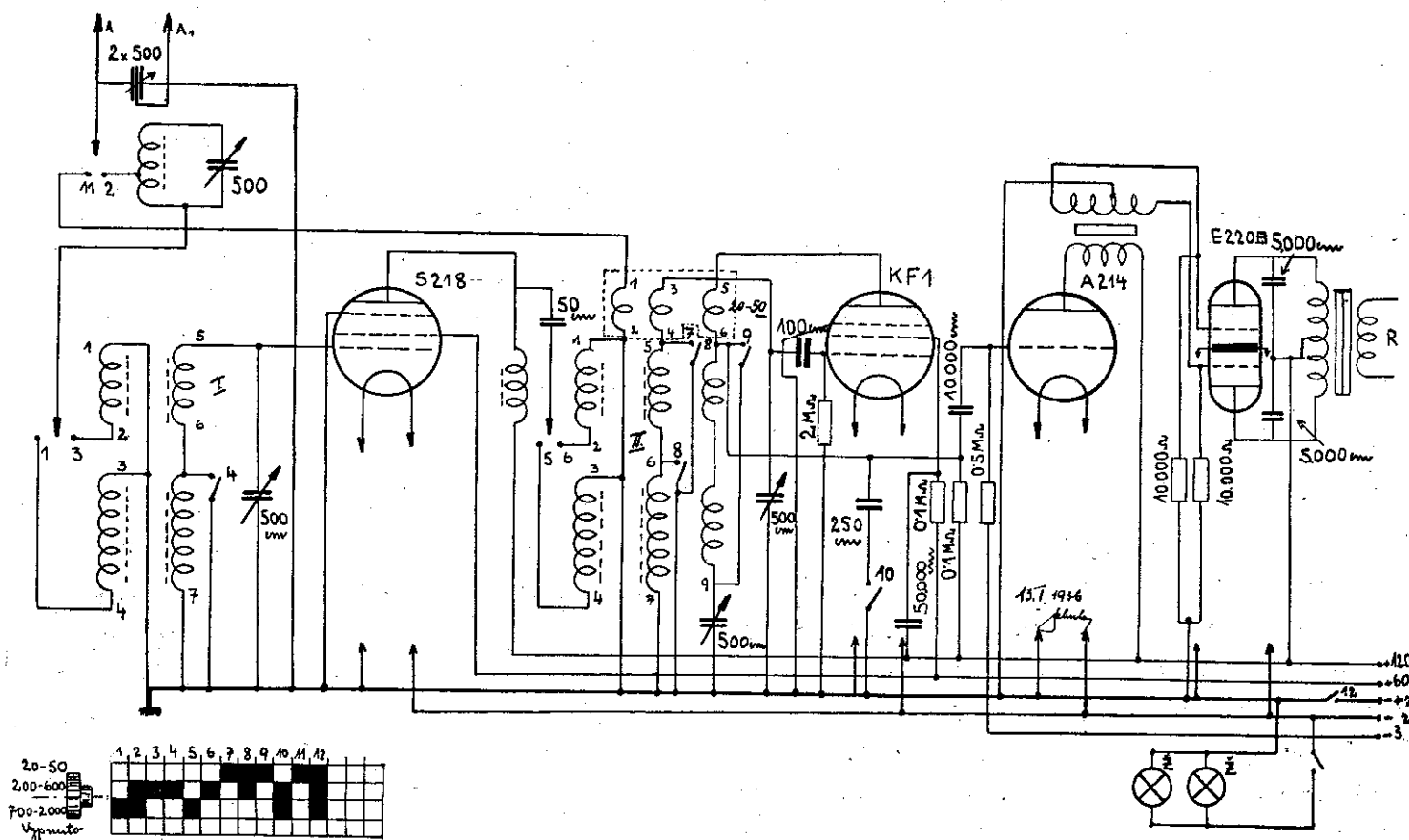


Bateriová čtyřka Adua 4.

Dvouokruhový třírozsahový přijímač s novými cívkami s měnitelnou samoindukcí s úsporou anodového proudu.

Veliké úspěchy třílampovky ADUA již na hranicích možné výkonnosti bateriových přijímačů. Citlivost, síla zvuku a

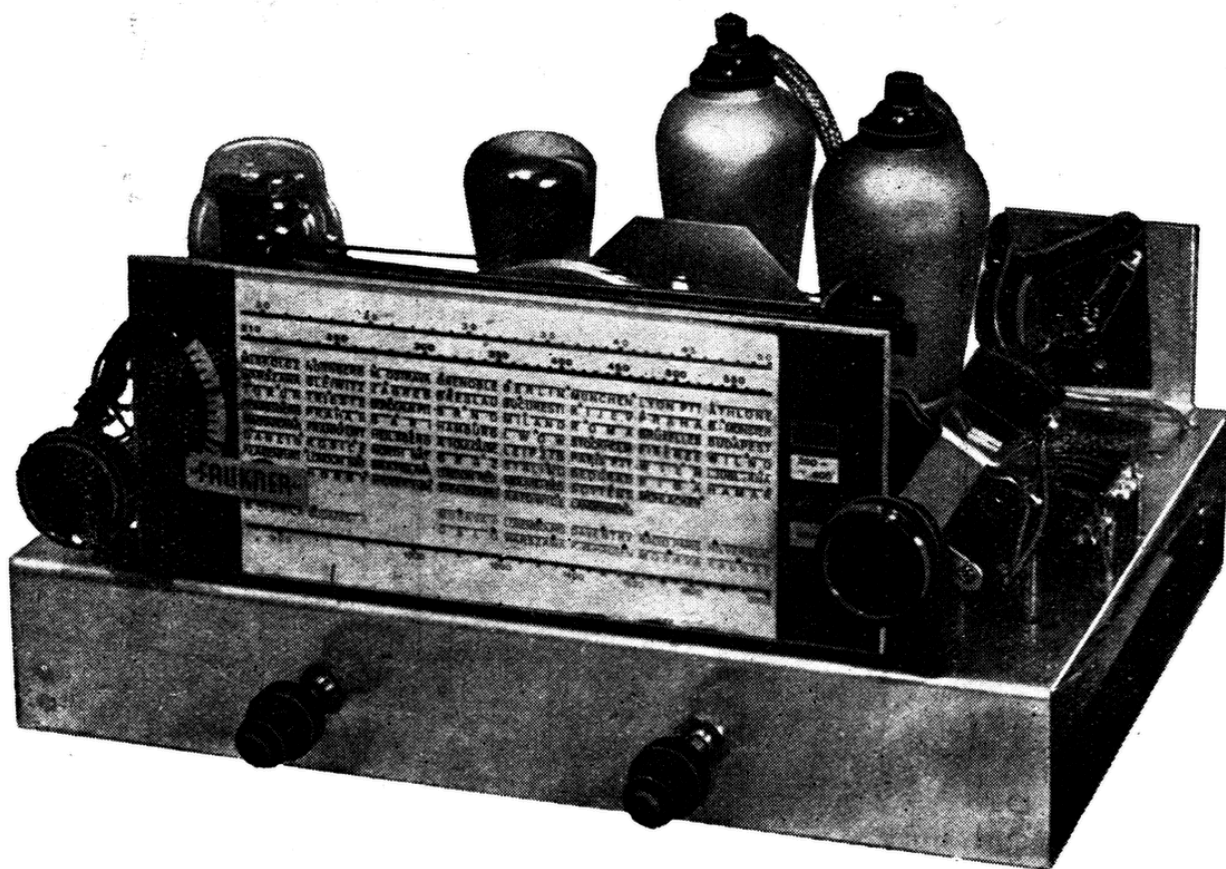


nás k typu ještě dokonalejšímu, který je věrnost reprodukce v ničem nezadáji nej-

lepším přístrojem síťovým, naopak čistota příjmu je namnoze ještě lepší, prostá jakýchkoliv poruch a parazitních zvuků. Při tom spotřeba anodového proudu, nejchoulostivější položka bateriových přijímačů, je zde redukována na minimální spotřebu použitím lamp B-třídy, jichž výkon byl vysvětlen v 11. čísle. Zdokonalení typu ADUA 4 spočívá nejen v přidání další vysokofrekvenční lampy, nýbrž i v použití nových cívek se železným jádrem v novém zvláště vyzkoušeném zapojení. Dosážené výsledky charakterisuje na př. okolnost, že Wusterhausen zakrývá pouze dvě čárečky stupnice a Milán nebo

samozřejmě velikou výhodou pro amatéry s menší zkušeností, neboť jinak dosti choulostivé sladění se stává hračkou.

První lampa je vysokofrekvenční pentoda. Vazba na další lampu je provedena kapacitně i induktivně. Výhoda tohoto zvláštního zapojení spočívá v neobyčejném vystupňování selektivity bez velké ztráty na síle. V tomto cívkovém okruhu je zapojena v serii také trojdílná cívka dvacetimetrová. Na delekci se užívá lampy KF1 Telefunken, která není vůbec náchylná k mikrofoničkému efektu. Zpětná vazba je při krátkých vlnách Schnellova, při středních a dlouhých obyčejná, při



Terst přijímáte v jednu hodinu odpoledne v dokonalé síle, také příjem dvacetimetrového pásma je naprosto dokonalý.

Antena se jako obvykle přepíná pro dvacetimetrové pásmo přímo na detekci, na ostatních pásmech jde přes odlaďovač na další přepínač zapínající každou antenní cívku zvláště. Cívky jsou s jádrem ze zvláště dokonalého vysokofrekvenčního železa, všechna vinutí vesměs jsou vinuta z vysokofrekvenční licny a jádro cívky je šroubem posunovatelné, čímž je možno pohodlně měnit samoindukci a přístroj přesně sladiti a přizpůsobiti škále. To je

čemž se zapojuje paralelně k cívkám kondensátor 250 cm docilující velmi jemné a měkké nasazování.

Detekční lampa je odporově vázána s první nízkofrekvenční a za ní následuje speciální vazba B-třídy, která jak známo nepropouští proud nevychází-li zvuk. Koncová lampa B-třídy je E 220 B. Za ní následuje permanentní dynamický reproduktor vázaný samozřejmě speciálním výstupním transformátorem. Veškeré přepínání děje se kombinátorem o 12 kontaktech jež jsou ve schematu číslovány a jichž zapojení je naznačeno na připoje-

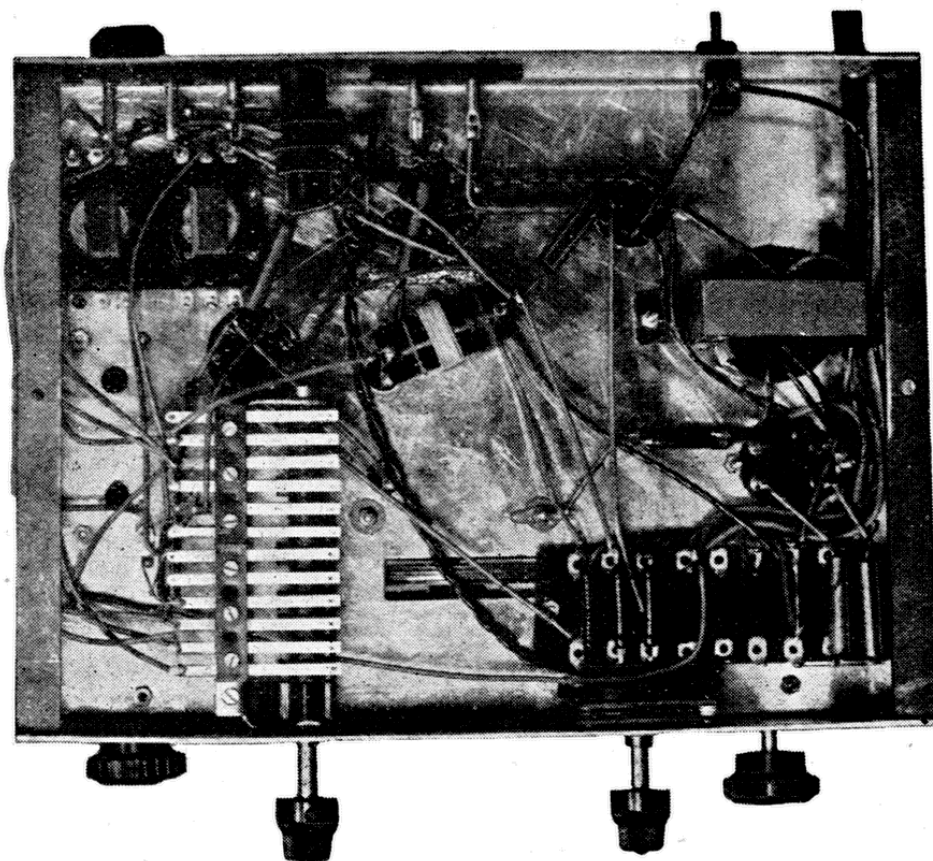
ném pláňku dole, na němž jsou také čtyři polohy kombinátoru naznačeny. Přílišnou sílu příjmu je možno regulovati diferenciálním kondensátorem v anteně.

Lampy jsou vesměs dvouvoltové nového provedení. Škála se jmény stanic může být osvětlována žárovkami z akumulátoru, vzhledem ke spotřebě proudu je však možno je vypínati. Anodová baterie má 120 V a musí být samozřejmě do-

za výkon, ale pouze pro ty, kdož v určené lhůtě předplatili.

Seznam součástek :

	Kč
1 chasis s lamp. spodky, škálou a duálem	180'50
1 sada cívek s vysokofr. železem s měnitelnou samoindukcí	160'—
1 cívka krátkovlnná	10'—
1 odlaďovací cívka ferrocartová	15'—
1 vysokofrekvenční flumivka ferrocartová	20'—
2 otočné kondensátory 500 cm	20'—



konalé kvality v jednom bloku. Použití všelijakých kapesních baterií jež se vybíjejí i bez odběru samozřejmě činí ilusorní hlavní výhodou přístroje, úsporu anodového proudu.

Montáž se provádí velmi snadno podle pláňku který lze obdržeti za 4 Kč ve skutečné velikosti. Rozložení je viděti na fotografii. kovové chasis je již pro montáž připraveno, není tedy celkem k tomu co podotýkati. Po smontování provede se sladění cívek asi tak, jako je popsáno u superhetu Prímus, jenže odpadá ladění seriovými trimetry oscilátoru. Tuto funkci zastávají nyní pohodlněji pohyblivá jádra cívek, která šroubovákem otáčíme až docílíme souladu obou okruhů a souladu stanic se škálou.

Stanice požívá obvyklé redakční záruky

1 diferenciální kondensátor 2 × 500 cm	24'—
1 vlnový přepínač 12 pólový	31'50
1 vstupní transformátor pro B-třidu	3'—
1 výstupní transformátor pro B-třidu	54'—
7 kondensátorů 50, 100, 2 × 5000 10.000 a 50.000 cm	20'—
6 odporů 2 × 10.000 ohmů, 2 × 0'1, 0'5, 2 megohmy	25'20
2 žárovky	5'—
Přívodní šňůra sedmipramenná a knoflíky	20'—
Drát, špagety, drobný materiál	15'—
Vysokofrekvenční lampa	120'—
Defekční lampa	120'—
Nizkofrekvenční lampa	55'—
Koncová lampa	90'—
Úhrná cena jednotlivě	1025'20
Cena ve stavebnici	850'—
Dynamik	220'—
Elegantní skříň	160'—
Anodová a mříž. baterie v jednom bloku	142'—
Akumulátor dvouvoltový silný	80'—

Při koupi všech součástek

500'—