

SYSTEM TELEFUNKEN



SUPERHET 300

KOLEM ZEMĚKOULE

krouží sta a sta radiových vln. Křížem krázem letí nad Evropou — a počet vysilačů stále ještě roste — čím dále tím nesebnadněji oddělují se vysilače od sebe a jen stěží vyberete stanici, kterou chcete čistě slyšeti. Tak stala se možnost oddělovati stanice otázkou bytí a nebytí rozhlasu. Dnes je tento problém jednou pro vždy rozřešen.

Řešení je — **SUPERHET**

Je nárnem sebevice vysilačů!



Príjemný společník



Bakelitová skříinka

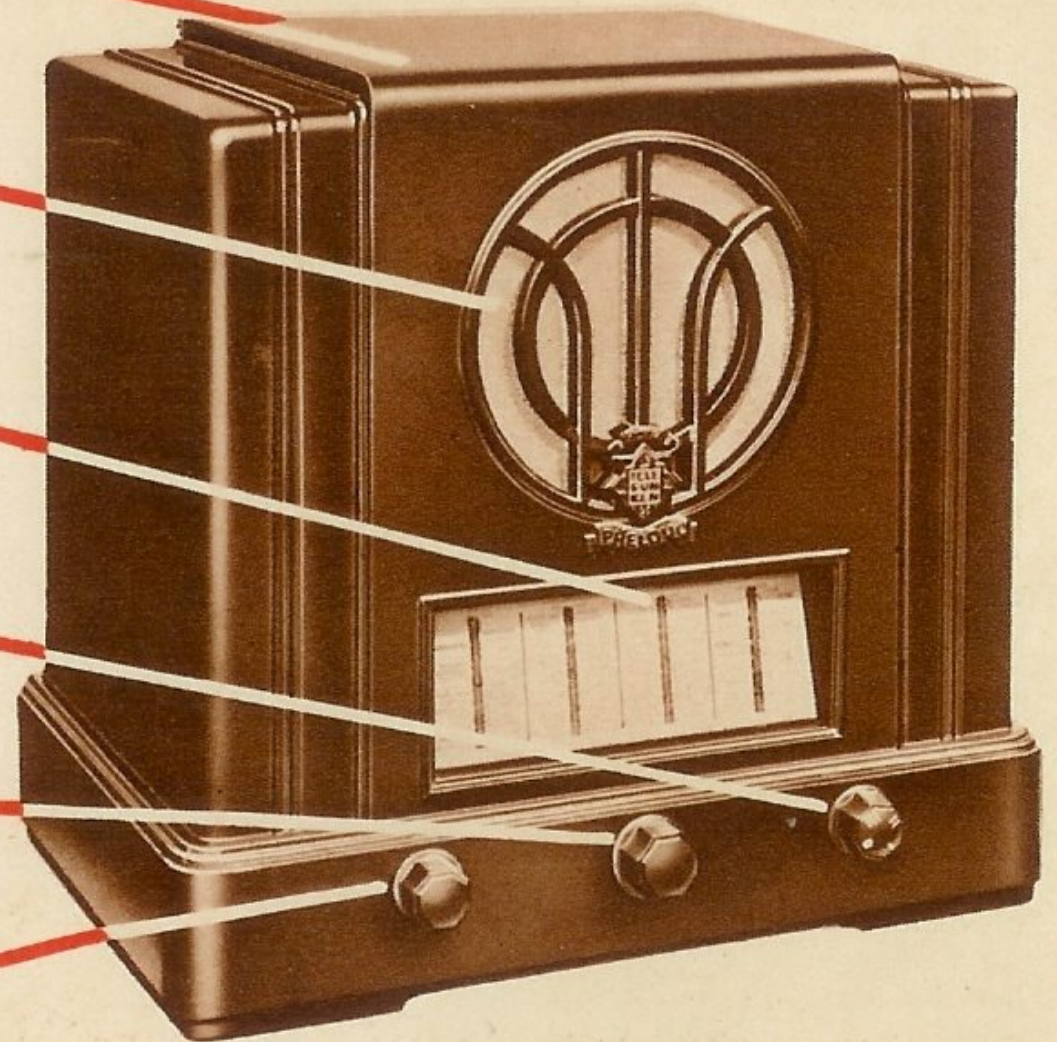
Dynamický reproduktor

Ľsvětlená škála

Přepínač

Ladící knoflík

Regulátor hlasitosti



Superhet skládá se z normálního přijímače, vlastního vysílače a přijímače pro pevnou vlnu. Přijímaná vlna přemění se pomocí vlastního vysílače na pevnou vlnu. Přijímač pro pevnou vlnu nepotřebuje proto žádných pohyblivých ladících orgánů, neboť má pevně naladěné okruhy (pásmový filtr), takže zesílení a selektivita jsou skutečně maximální. Princip superhetu Telefunken 300 ukazuje obrázek na druhé straně.

Pásmový filtr: přepínatelný pro krátké a dlouhé vlny s pevnými a nastavitelnými kondensátory.

Platinové kontakty: zaručují vždy spolehlivou funkci přijímače.

Ladící kondensátory: použitím speciálního izolčního keramického materiálu jsou zamezeny tlumivé ztráty.

Pancéřovaná ladící sada: se dvěma vyrovnávacími šrouby k nastavení počátečních kapacit.

Adjustace cívek: změnou polohy zkratového okruhu.

Kuličkové ložisko: zaručuje přesnost a snadný chod kondensátoru.



Pásmový filtr

Platinové kontakty

Ladící kondenzátory

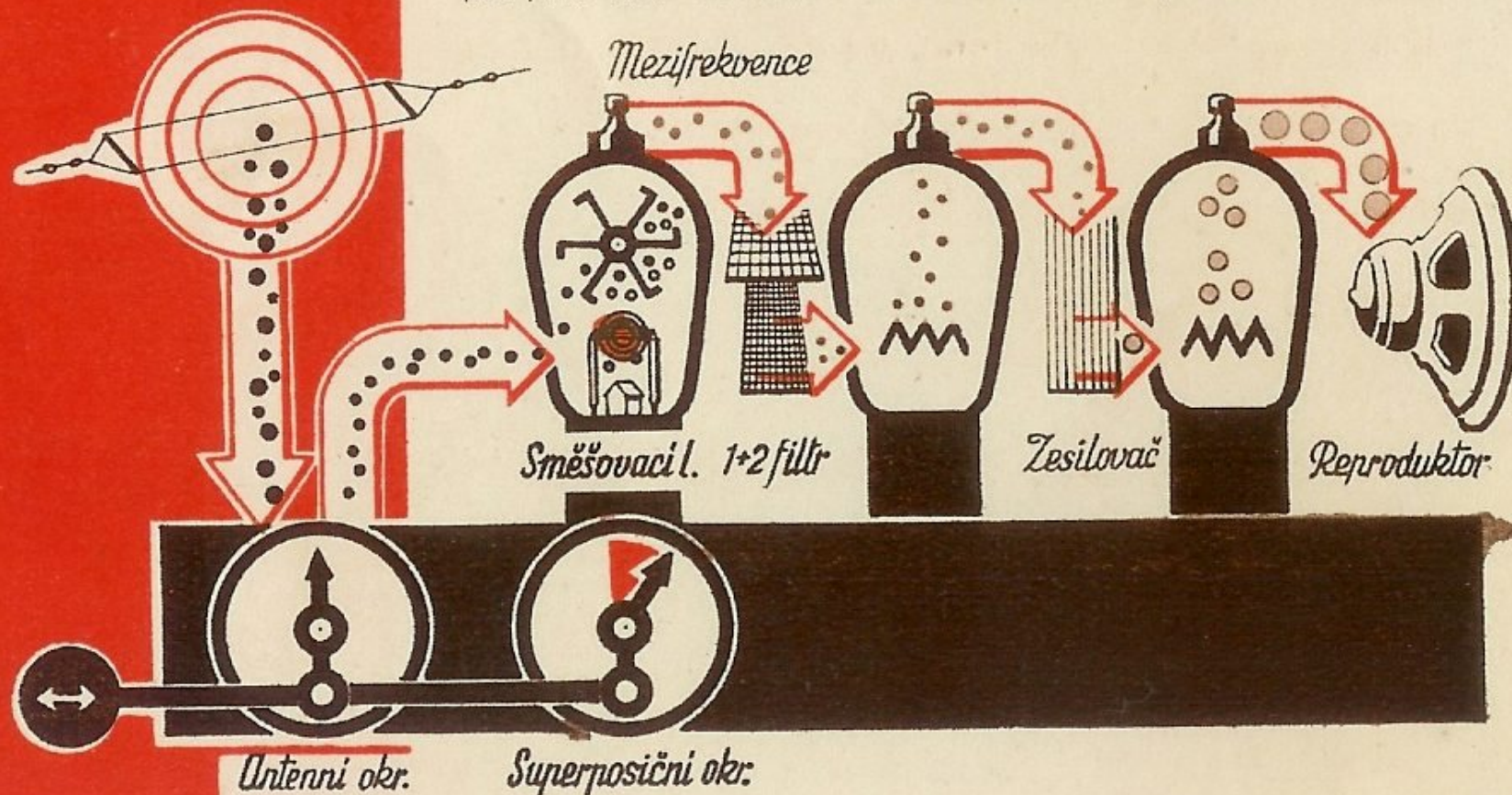
*Pancéřovaná
ladící sada*

*Adjustace
cívek*

Kuličkové ložisko

Problém včerejška, skutečnost dneška

Působnost přijímače jest asi tato: Ladicí knoflík působí současně na dva okruhy. Antenní, který se ladí na frekvenci žádaného vysilače a transposiční okruh, který řídí výrobu transposiční frekvence. Z frekvence vysilače (černý bod) a transposiční frekvence (bílý bod) vzniká ve směšovací lampě mezifrekvence (šedý bod); ta zůstává vždy stejná. Ježto však frekvence vysilačů jsou různé, musí se podle toho řídit i transposiční frekvence. Proto je transposiční okruh vždy o určitou stálou frekvenci rozladěn od antenního okruhu. (Červený segment v transposičním okruhu.) Mezifrekvence se pročistí dvěma pásmovými filtry, jde přes další zesilovač a nízkou frekvencí převádí se k reproduktoru.



Superhet za poloviční cenu!!

Jen málo zasvěcenců ví, kolik předběžných prací, kolik pokusů a námahy bylo třeba, než stal se Telefunken 300 superhet tím, čím je.

Teprve když konstruktéři, technické a znalci prohlásili, že již nic lepšího nemůže být vytvořeno, teprve pak byl dán povel k seriové výrobě **prvního československého třílampového superhetu.**

Překvapil každého svojí stavbou, výkonem a cenou; tolik stanic max. ostře od sebe oddělených, v takové kráse a síle, nebylo dosud nikdy slyšeno přijímačem této cenové skupiny. Telefunken 300 superhet stojí jen Kč **2395^{*}**— a obdržíte jej i na výhodné měsíční splátky.

Oko ji nazná, ucho ji nezapomene!



SVĚTOVÝ
PROGRAM-
ČESKOSLOVENSKÝ
VÝROBEK



V. NEUBERT

HRADIL KONZ. RADIO
PODOLINEC Č 57.