

Einkreis-Dreiröhren-Kurzwellenempfänger Schalecotrop 3 für Batteriebetrieb

Prinzip: Einkreis-Dreiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 13—20, 19—29, 28—43, 42—65, 64—95 m

Kreiszahl: 1

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der als Audion geschalteten 1. Röhre — einer Dreipolröhre (Triode) — liegt. Sie ist mit Rückkopplung versehen, die durch einen Drehkondensator geregelt wird. Auf das Audion folgt ein zweistufiger NF-Verstärker, dessen 1. Röhre — eine Dreipolröhre — durch einen Übertrager und dessen 2. Röhre — die Fünfpol-Endröhre (Penthode) — durch Widerstand und Kondensator angekoppelt ist. Der Empfänger besitzt auswechselbare Spulensätze

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der Rückkopplung

Endleistung: etwa 0,8 Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III
KC 1	KC 1	KL 1

Stromverbrauch: Heizstrom 0,27 Amp. bei 2 Volt; Anodenstrom 11 mA bei 110 Volt

Verschiedenes: Für Anschluß eines magnetischen oder dynamischen Lautsprechers

Hersteller: Schaleco-Radio G. m. b. H., Berlin N 4

Baujahr: 1935

Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 2 Volt

Spannung der Anodenbatterie: 110 bis 150 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I KC 1	Röhre II KC 1	Röhre III KL 1
Anodenspannung	80	10*	110
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	0*	— Heizung	— 6*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	—	—	100
Anodenstrom	1	0,1	8
Kathodenstrom	1	0,1	10÷11
Schirmgitterstrom	—	—	2÷3