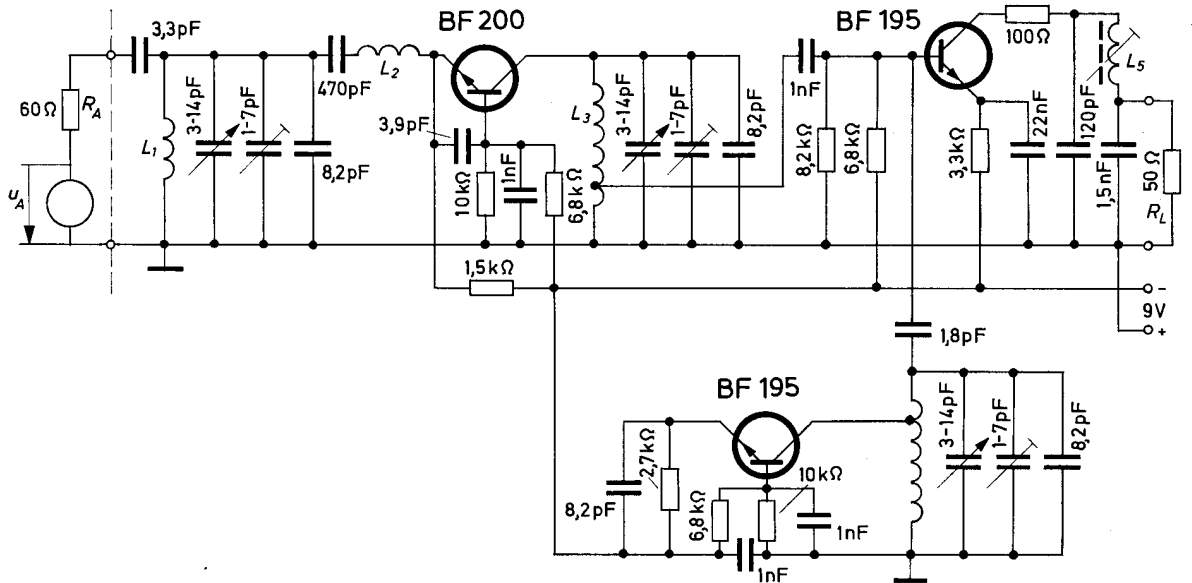


VALVO

BAUELEMENTE FÜR DIE GESAMTE ELEKTRONIK

Schaltungssammlung**UKW-Baustein
für FM/AM-
Rundfunk-
empfänger**

10. APRIL 1969

**Spulendaten**

- $L_1 = 0,11 \mu\text{H}$, 4 Wdgn., 1,0 CuL auf 8 mm ϕ ,
Windungsabstände 2 mm, $Q_0 = 200$, $Q_B = 50$
- $L_2 = 1,1 \mu\text{H}$, 22 Wdgn., 0,2 CuL auf 4 mm ϕ ,
eng gewickelt, $Q_0 = 150$
- $L_3 = 0,11 \mu\text{H}$, 4 Wdgn., 1,0 CuL auf 8 mm ϕ ,
Windungsabstände 2 mm, Anzapfung bei $3/4$
einer Windung von Erdseite an gezählt,
 $Q_0 = 200$, $Q_B = 100$
- $L_4 = 0,14 \mu\text{H}$, $4\frac{1}{2}$ Wdgn., 1,0 CuL auf 8 mm ϕ ,
Windungsabstände 2 mm, Anzapfung bei $3\frac{1}{2}$
Windungen von Erdseite an gezählt, $Q_0 = 200$
- $L_5 = 1,8 \mu\text{H}$, 11 Wdgn., 0,2 CuL,
Windungsabstände 0,4 mm, $Q_0 = 150$,
VALVO Einzelkreis-Bausatz EU
für Frequenzen bis 12 MHz

Der Baustein besteht aus Vorstufe, Mischstufe
und Oszillatorstufe.

Rauschmaß: $10 \log F = 4,5 \text{ dB}$,

Leistungsverstärkung (von R_L aufgenommene
Leistung zur verfügbaren Leistung des Genera-
tors mit dem Quellenwiderstand von 60 Ω):

$10 \log V_p = 35 \text{ dB}$.

Die Schaltung ist im Hinblick auf unerwünschte
Mischprodukte besonders günstig ausgelegt. Die
maximal zulässige Antennenurspannung ist 1 V,
bei diesem Wert weicht die Oszillatorfrequenz
weniger als 20 kHz ab.

Weitere Erläuterungen

Technische Informationen für die Industrie
Nr. 113, Dezember 1967



Es wird keine Gewähr übernommen, daß die
in dieser Schrift angegebenen Schaltungen, Geräte, Maschinen,
Anlagen, Bauelemente, Baugruppen oder Verfahren
frei von Schutzrechten sind.

Ratschläge in der
VALVO Schaltungssammlung
sind unverbindliche und keine Haftung
begründende Empfehlungen.

Herausgeber:
VALVO GmbH
2000 Hamburg 1
Burchardstraße 19