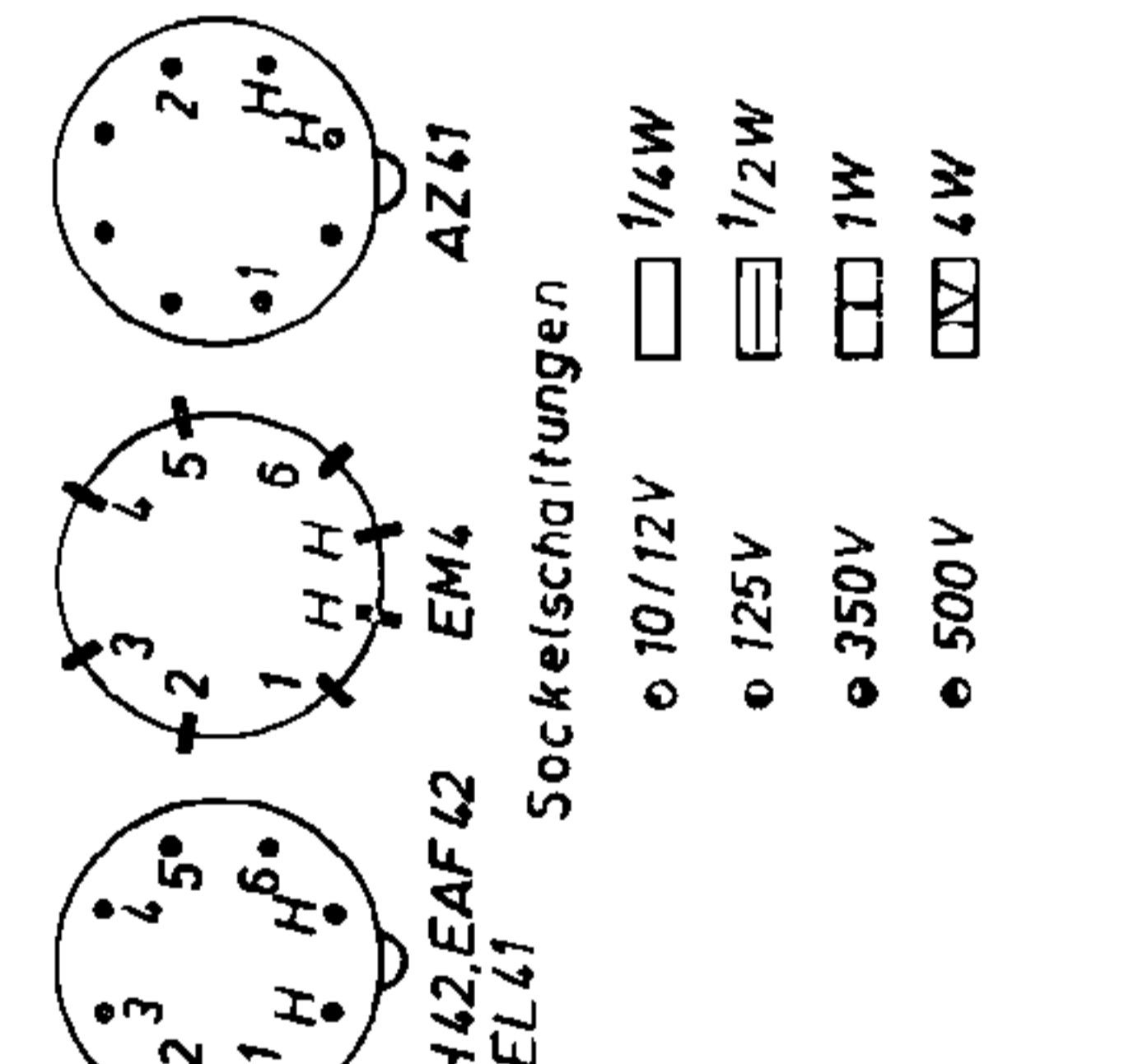
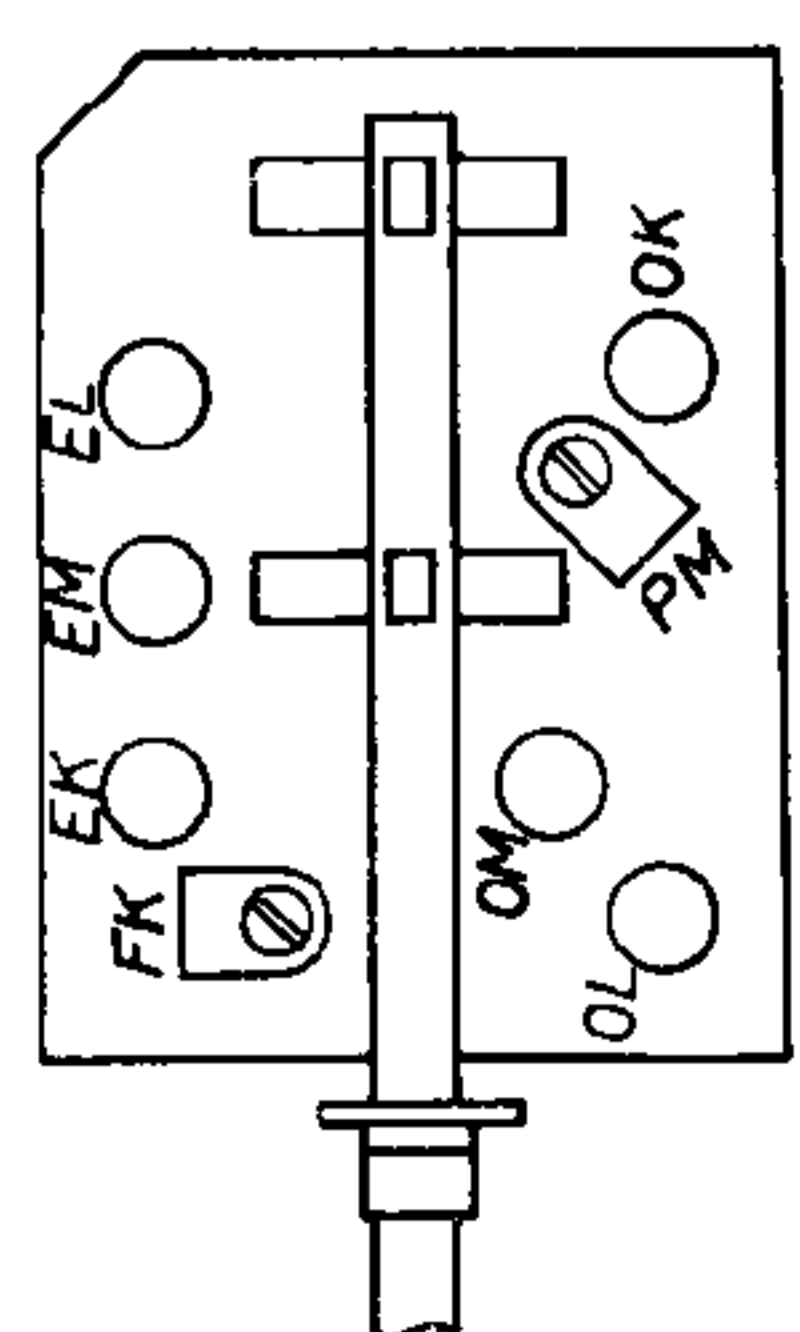


Schalter	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	n	o	p	q
UKW																
Kurz																
Mittel																
Lang																
TA																



Meßinstrument: 5 kΩ/V  
 Meßbereich: 300V (Katode EL 41, 30V) 0,2A  
 Bei Messung Antennenbuchse erden,  
 Mittelwelle 600 kHz einstellen

Tonfunk „Violetta“ W 250 M



# VIOLETTA W 250 M

## Abgleichanweisung für die Wellenbereiche UKW-, Kurz-, Mittel-, Lang-Welle

### 1. Allgemeines:

- Drehko eindrehen, auf Bündigkeit prüfen und kontrollieren, ob der Zeiger mit den Bündigkeitsmarken übereinstimmt.
- Lautstärkeregler voll aufdrehen.
- Tonblende auf „hell“ stellen.
- Outputmeter oder hochohmiges Wechselspannungsmeter (Meßbereich ca. 50 Volt und Vorschalt-Kondensator 0,5  $\mu$ F) an Buchsen für 2. Lautsprecher anschließen (bei hochohmigem Ausgang) sonst parallel zur Primärseite des Ausgangstransformators.
- Tonmodulierten Meßsender über Kunstantenne (ersatzweise auf Mittelwelle 200 pF + 200  $\Omega$ , auf Kurzwelle 40 pF + 200  $\Omega$ ) an Antennen- und Erdbuchse anschließen und Drehko dann auf 1 MHz einstellen.
- Die Spulen-Abgleichkerne mit einem gut passenden, normalen Schraubenzieher (am besten etwas angewärmt) lockern, dann mit Isolierstoff-Schraubenzieher abgleichen, um Induktivitätsbeeinflussung durch Einführen des Metall-Schraubenziehers zu vermeiden.
- Nach dem Abgleich-Vorgang müssen alle Kerne wieder mit Wachs festgelegt werden.

### 2. Zwischenfrequenz-Abgleich:

- Zwischenfrequenz-Sperrkreis mit Hilfe des Schraubkernes auf Minimum abgleichen.
- Alle 472-kHz-Kreise in der Reihenfolge A B C D (vom Mischrohr bis zur Diode) auf Maximum drehen; Eingangssignal dabei immer soweit zurückdrehen, daß die Ausgangs-NF-Spannung 30 Volt nicht übersteigt, Abgleichvorgang solange wiederholen, bis keine Änderung mehr eintritt.
- Die 3 UKW-ZF-Kreise E F G auf 10,7 MHz ebenso abgleichen.

### 3. Oszillator-Abgleich durch Kern- bzw. Trimmer-Variation (solange wiederholen, bis Skala stimmt):

UKW	88 MHz	mit	Kern	Spiegelfrequenz bei 6 MHz kontrollieren.
	95 MHz	mit	Trimmer	
Kurzwelle	7 MHz	mit	OK	
Mittelwelle	600 kHz	mit	OM	
	1 500 kHz	mit	PM	
Langwelle	200 kHz	mit	OL	

### 4. Vorkreis-Abgleich durch Kern- bzw. Trimmer-Variation (solange wiederholen, bis bester Gleichlauf vorhanden):

UKW	88 MHz	mit	Kern
	95 MHz	mit	Trimmer
Kurzwelle	9,5 MHz	mit	EK
	12 MHz	mit	FK
Mittelwelle	600 kHz	mit	EM
	1 500 kHz	mit	FM
Langwelle	200 kHz	mit	EL