

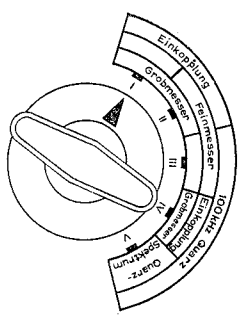
Eingangsverstärker Rö1

Grobmesser Rö2 50kHz...30MHz

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe Rö6

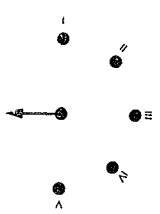
Sch1d

Schaltzeichen

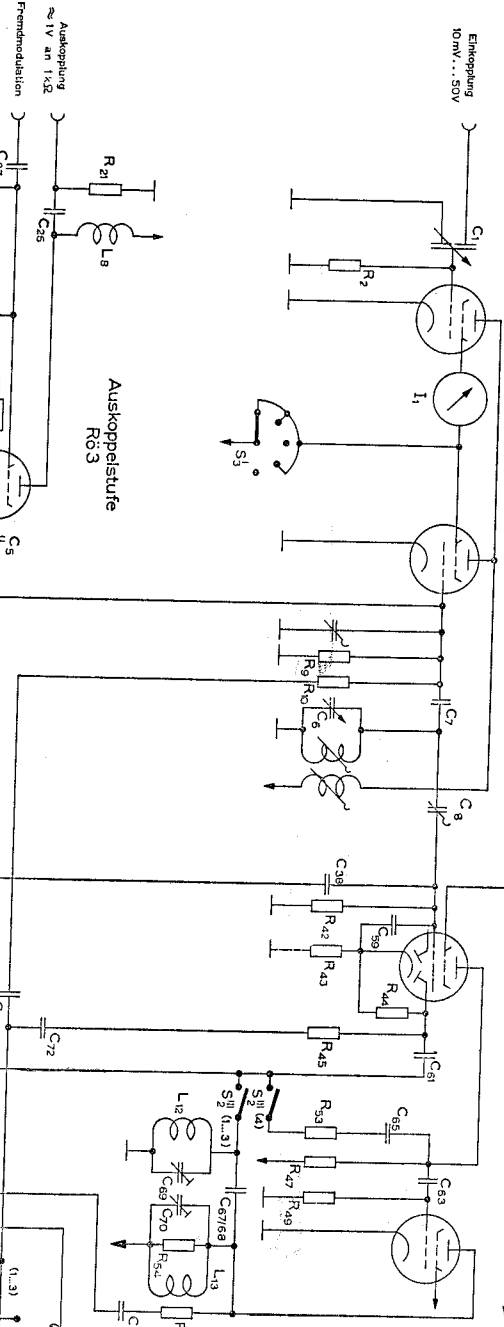


S₃ Betriebsartenschalter

S₃ ist mit Grobmesserelementschalter gekoppelt, zu den Schaltstellungen zugehörige Drehmessbereiche sind in Klammern angegeben



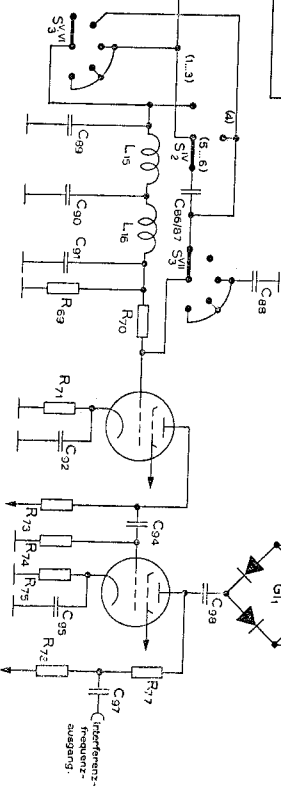
Schwebungsanzeige



umschaltbarer Pass

Niederfrequenzverstärker Rö10

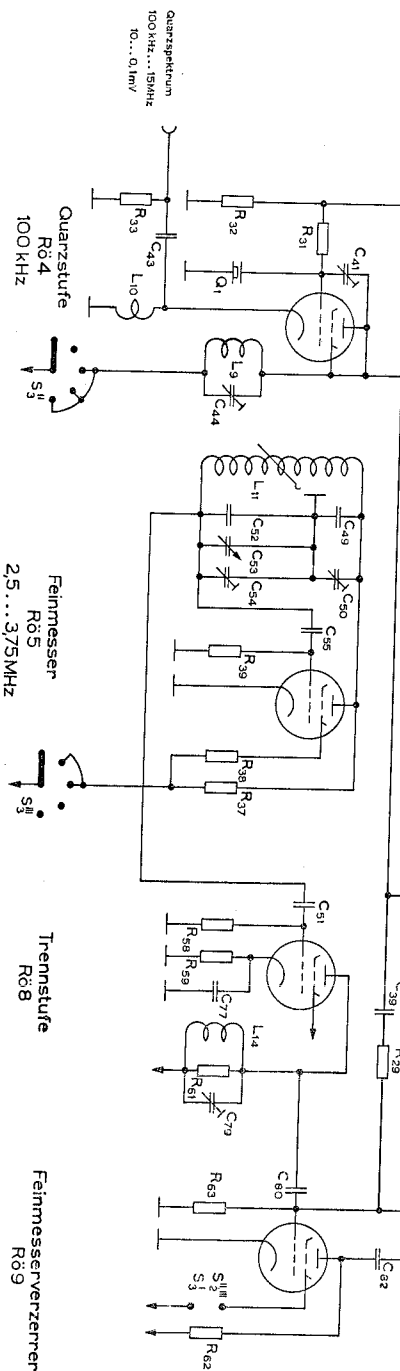
Rö11



Frequenz-
ausgang

Frequenzmesser Type WIP

Übersichtsschaltplan 1



Quarzspektrum
100 kHz...15 MHz
10...0.1 mV

Quarzstufe
Rö4
100 kHz

Feinmesser
Rö5
2.5...37.5 MHz

Trennstufe
Rö8

Feinmesserverzerrer
Rö9

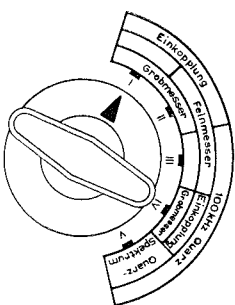
Eingangsstärker
Rö 1

Grobmesser
Rö 2
50kHz...30MHz

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
Rö 6
Rö 7

Schaltplan

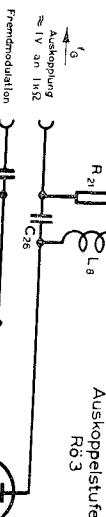
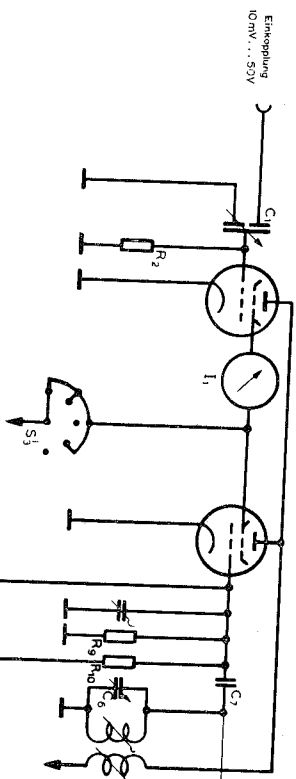
Schaltzeichen



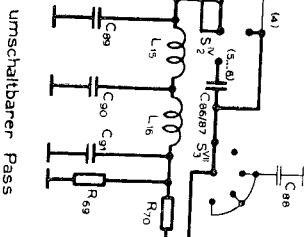
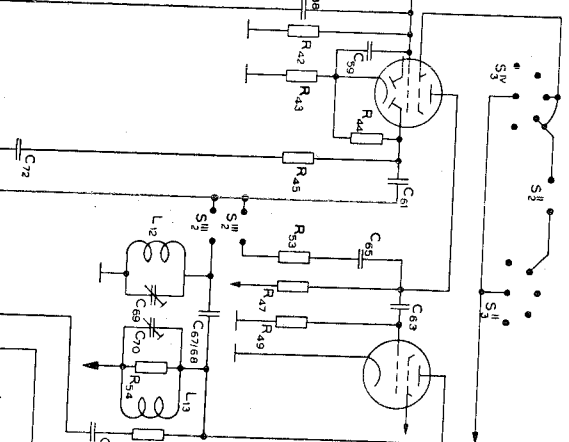
S₃ Betriebsartenschalter

S₃ ist mit Grobmesserbereichsschalter gekoppelt, zu den Schaltstellungen zugehörige Grobmesserebenen sind in Klammern angegeben

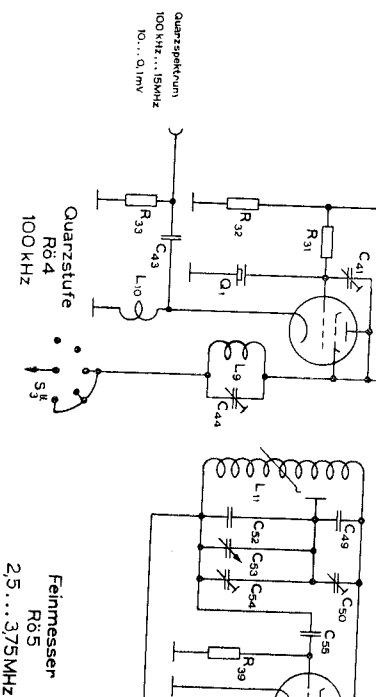
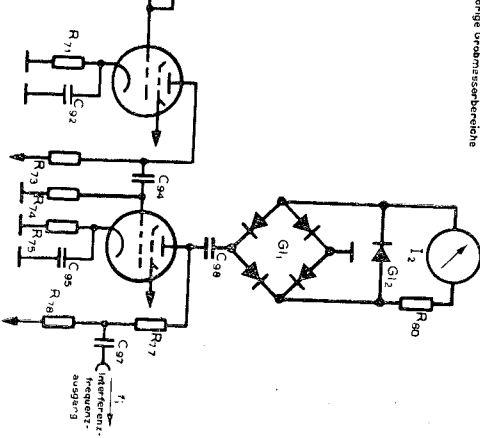
Schwingungsanzeige



$$f_1 = f_2 - f_0$$



Niederfrequenzverstärker
Rö 10



Feinmesser
Rö 5
2,5...37,5MHz

Trennstufe
Rö 8

Feinmesserverzerrer
Rö 9

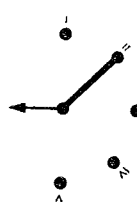
Frequenzmessertyp WIP

Übersichtsschaltplan 2

für Betriebsart I (Einkopplung & Grobmesser)

Grobmessung

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
Rö6 Rö7



Schwebungsanzeige

Niederfrequenzverstärker
Rö10 Rö11

Für Betriebsart II (Einkoppl.&Grobm.&Feinmesser)

Eingangsstärker Rö1

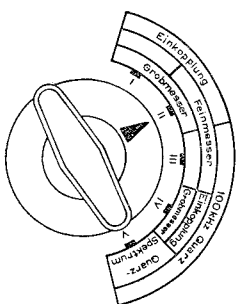
Grobmesser Rö2 50kHz...30MHz

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe Rö6

Rö7

Schild

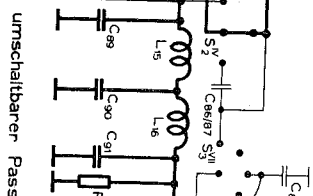
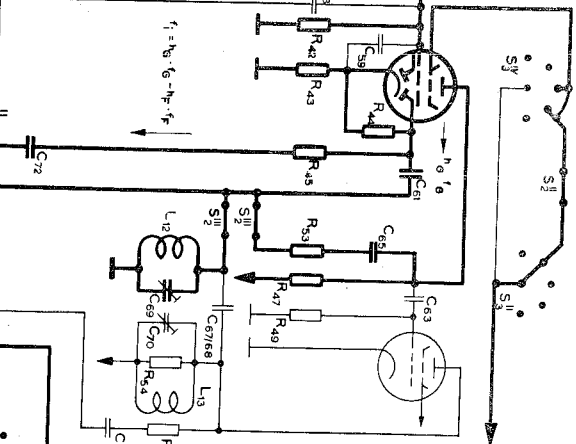
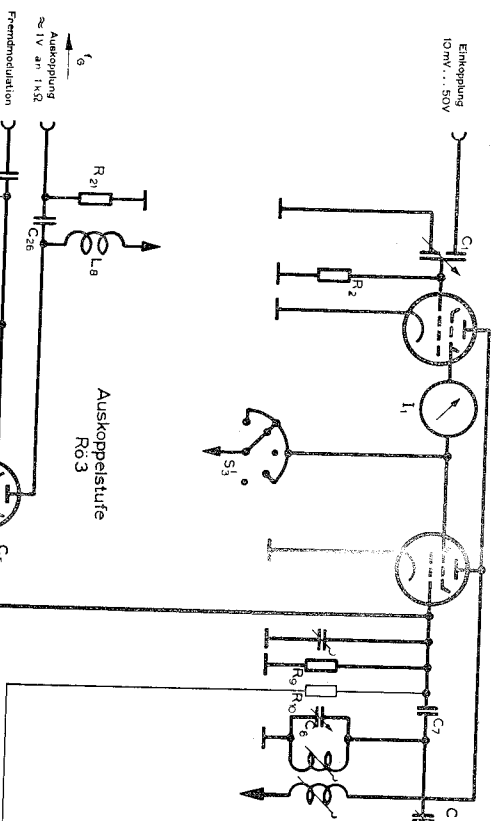
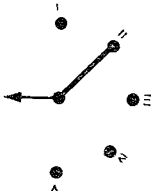
Schaltzeichen



S₂ Betriebsartenschalter

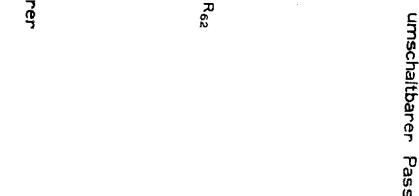
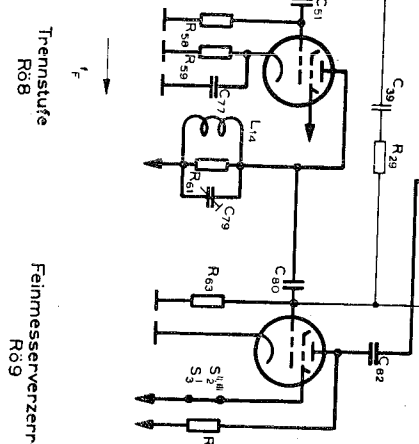
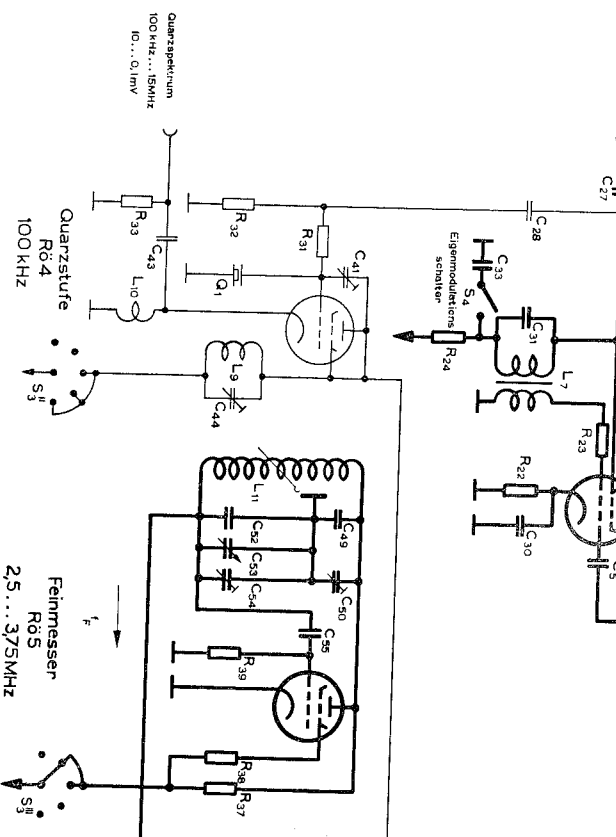
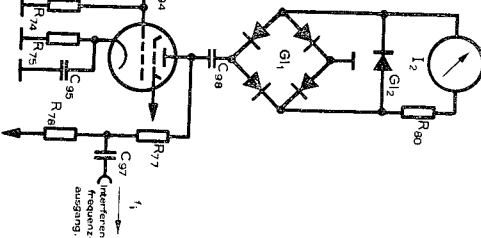
S₂ ist mit Grobmesserverzerrer gekoppelt,

Schwingungsanzeige



Niederfrequenzverstärker Rö10

Rö11



Frequenzmesser Type WIP

Übersichtsschaltplan 4

für Betriebsart II (Einkopplung, Grobmesser, Feinmesser)

Feinmessung f₀ = 100...5 MHz

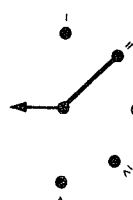
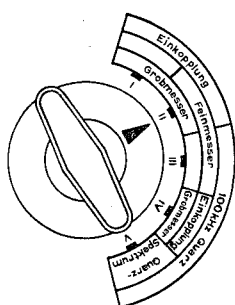
Eingangsstärker Rö1

Grobmesser
Rö2
50kHz...30MHz

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
Rö6
Rö7

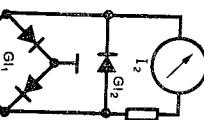
Send

Schaltzeichen



S₂ Betriebsartenschalter
S₂ ist mit Grobmessereinstellung gekoppelt.

Schwingungsanzeige



Einkopplung
10mV...50V
Auskopplung
≈ 1V an 1kΩ
Fremdmodulation

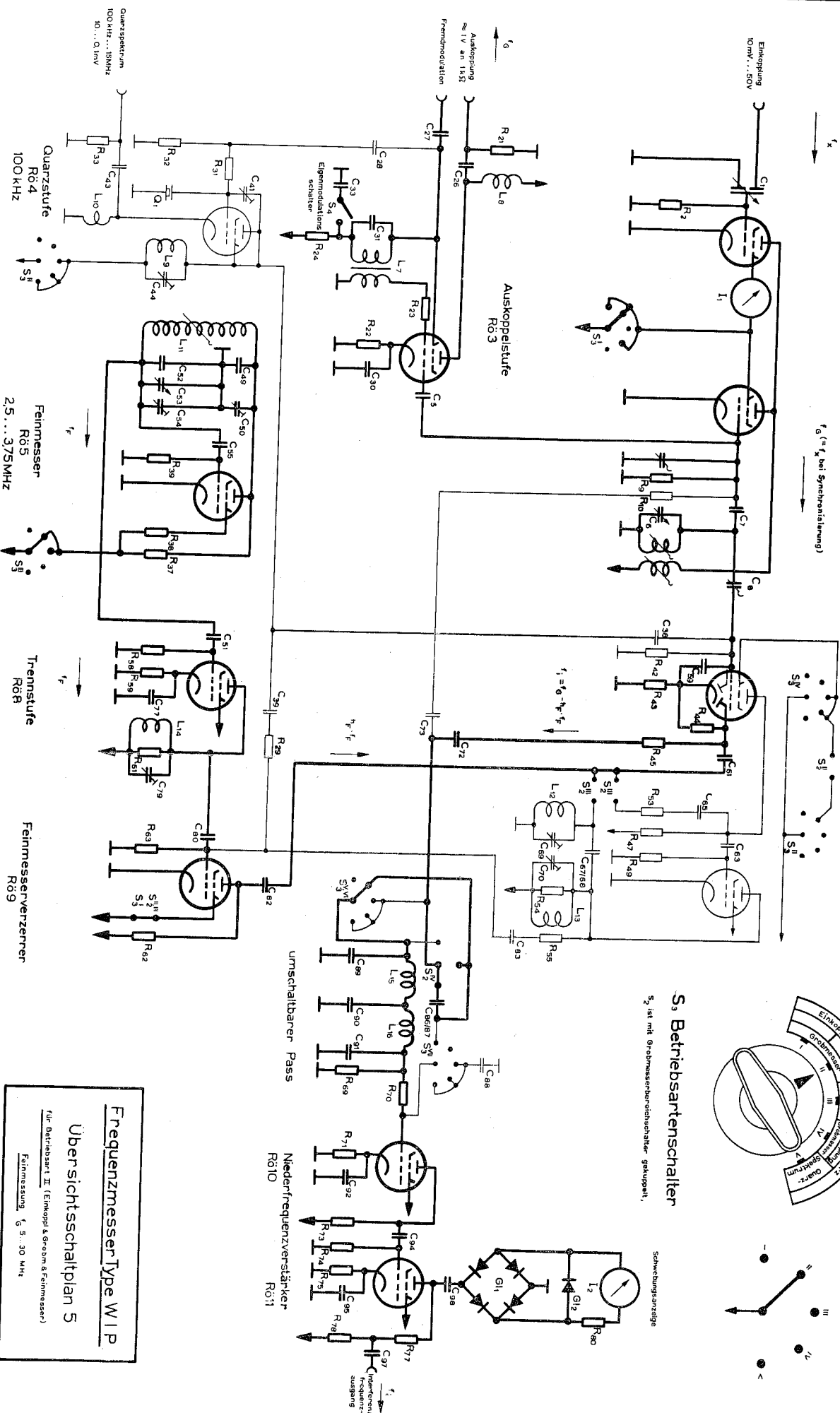
Auskoppelstufe
Rö3

f₀ (≈ f₀ bei Synchronisierung)

umschaltbarer Pass

Niederfrequenzverstärker
Rö10

Impedanz-
ausgang

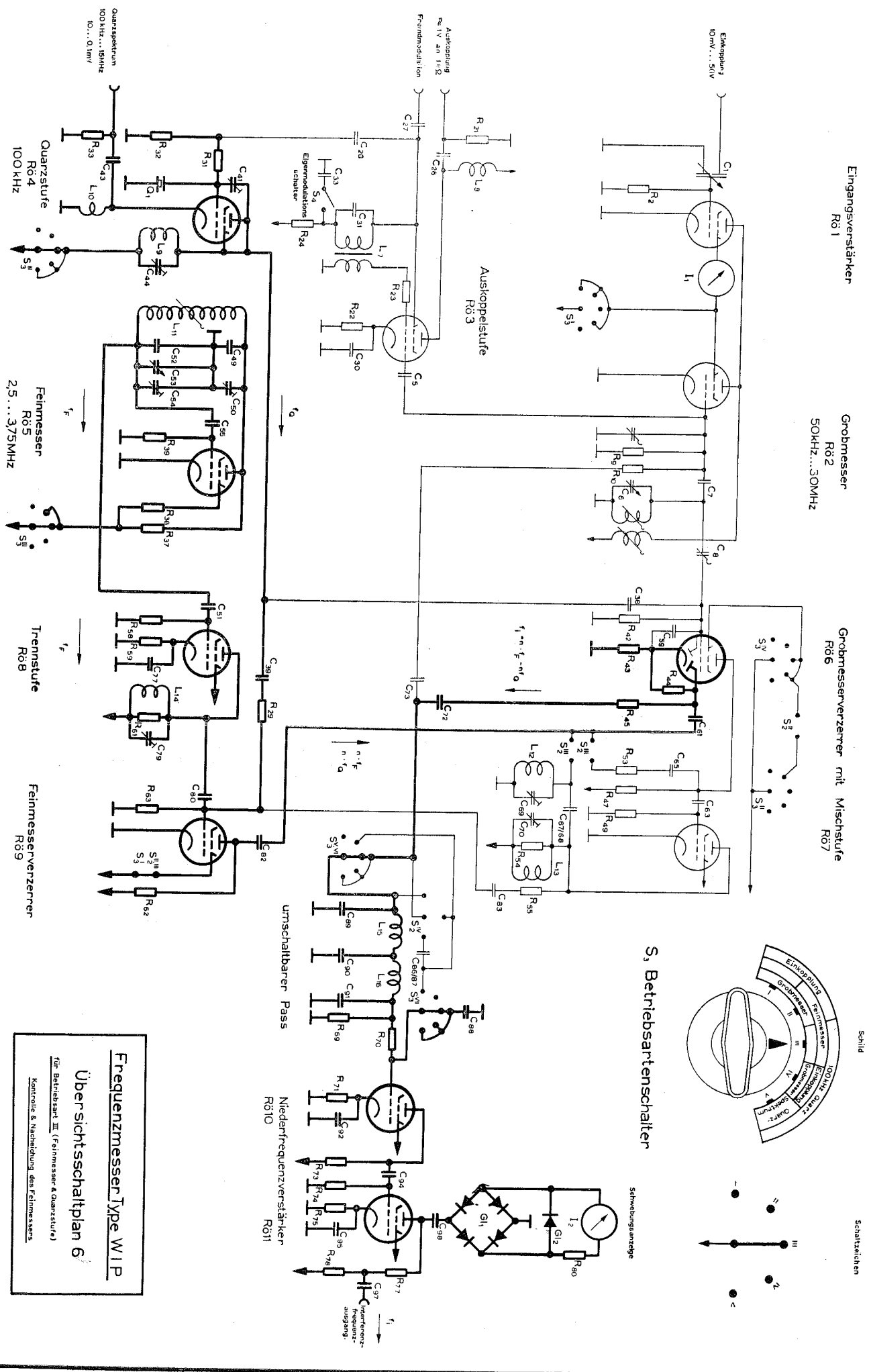


Frequenzmesser Type WIP

Übersichtsschaltplan 5

für Betriebsart I (Einkoppl. & Grobm. & Feinmesser)

Feinmessung 5...30 kHz

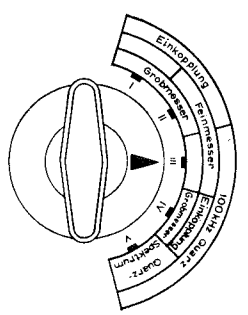


Eingangsstufe
R01

Grobmesser
R02
50kHz...30MHz

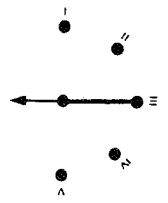
Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
R06

S, Betriebsartenschalter



Schild

Schaltzeichen



umschaltbarer Pass

Niederfrequenzverstärker
R010

Interferenz-
ausgang
R011

Frequenzmesser Type WIP

Übersichtsschaltplan 6

für Betriebsart III (Feinmesser & Quarzstufe)
Kontrolle & Nachrichtung des Feinmessers

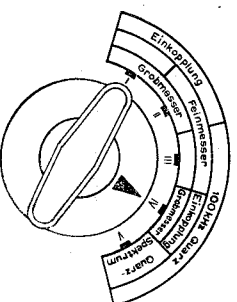
Eingangsverstärker
Rö1

Grobmesser
Rö2
50kHz...30MHz

Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
Rö6
Rö7

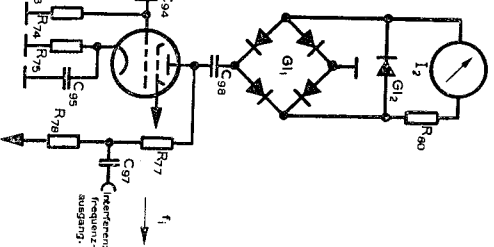
Schbild

Schaltzeichen



S, Betriebsartenschalter

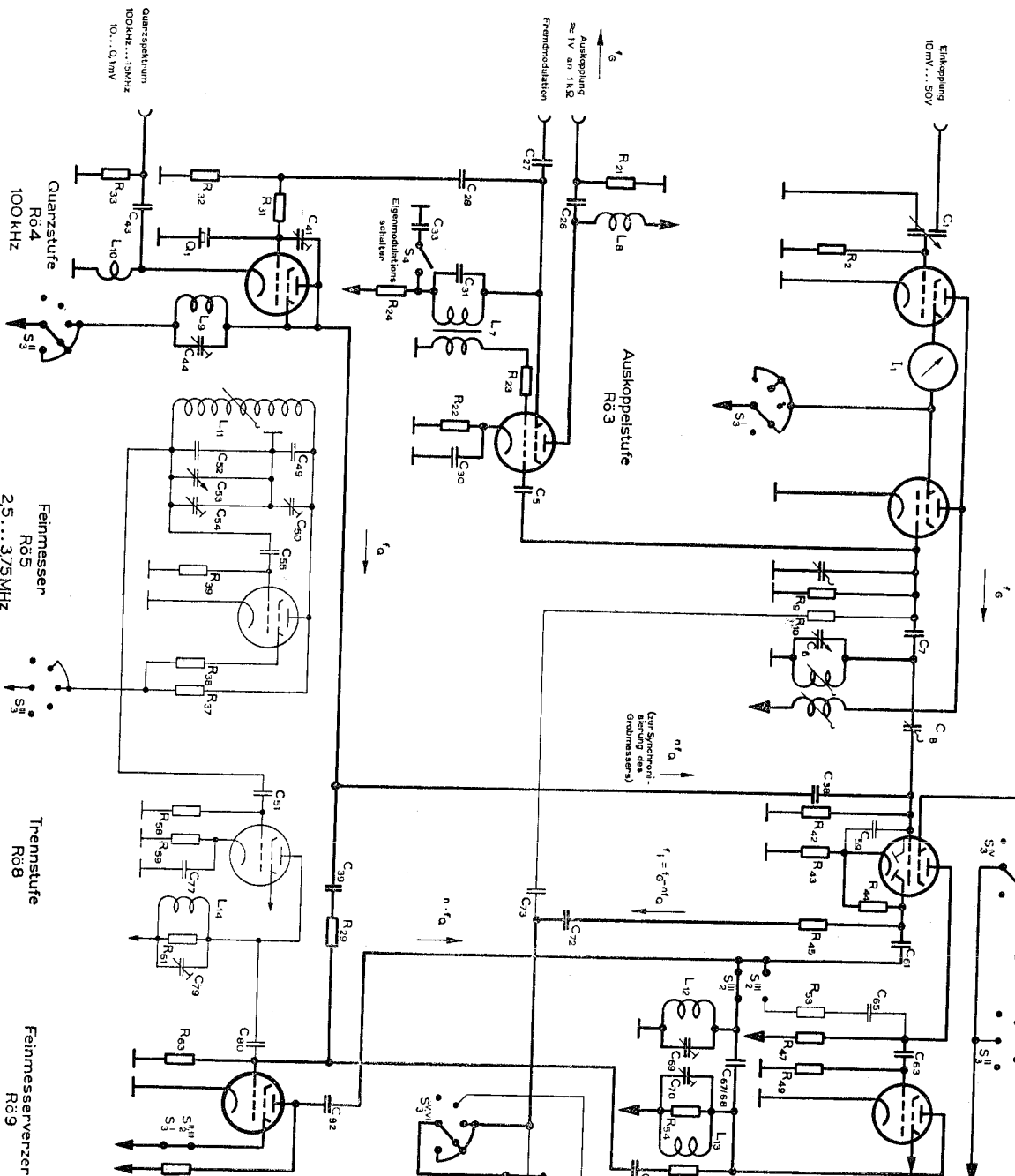
Schwingungsanode



umschaltbarer Pass

Niederfrequenzverstärker
Rö10

Rö11



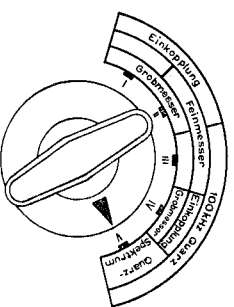
Frequenzmesser Type W1 P
Übersichtsschaltplan 7
für Betriebsart IV (Grobmesser & Quarz)
Grobmessereinstellung auf Quarzfrequenz

Eingangsverstärker
Rö 1

Grobmesser
Rö 2
50 kHz...30 MHz

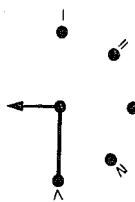
Grobmesserverzerrer mit Mischstufe
Rö 6
Rö 7

S₃ Betriebsartenschalter

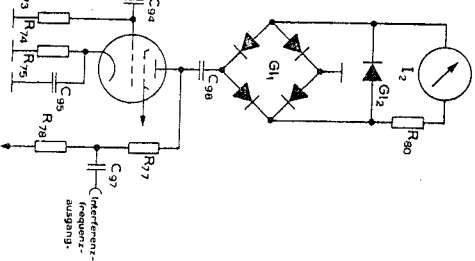


Schlid

Schaltzeichen

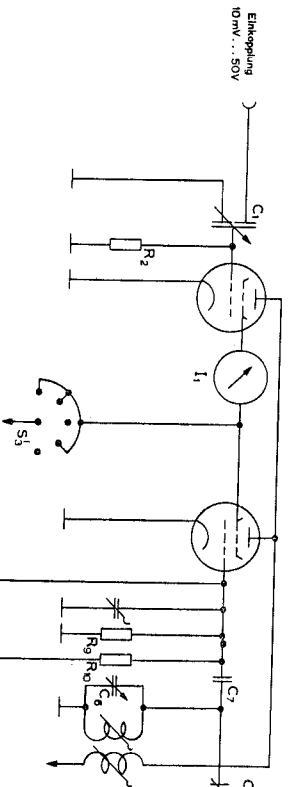
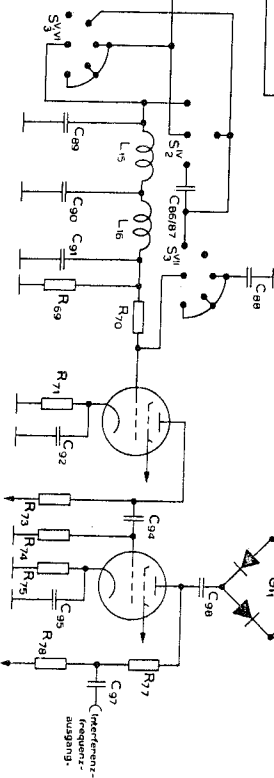


Schwingungsanzeige



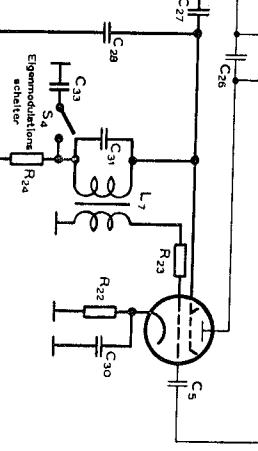
umschaltbarer Pass

Niederfrequenzverstärker
Rö 10

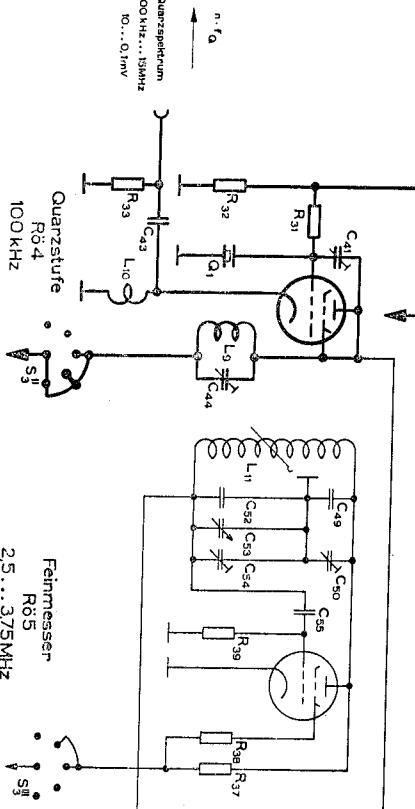


Auskoppelstufe
Rö 3

Auskopplung
≈ 1 V an 1 kΩ
Fremdmodulation



Eigenmodulation
schaltbar



Feinmesser
Rö 5
2,5...3,75 MHz

Trennstufe
Rö 8

Feinmesserverzerrer
Rö 9

Frequenzmesser Type W I P

Übersichtsschaltplan 8

Für Betriebsart X (Quarzspektrum)

Quarzspektrum

Quarzspektrum
100 kHz...10 MHz
10...0,1 mV

Quarzstufe
Rö 4
100 kHz

