

TJ104 Wozu wird ein Dipmeter beispielsweise verwendet ?
Ein Dipmeter wird verwendet zur

Lösung: ungefähren Bestimmung der Resonanzfrequenz eines Schwingkreises.



Ein **Frequenzmesser** zum Ermitteln der Frequenz
z.B. von Schwingkreisen - auch Antennen usw.

Der zu messende passive Schwingkreis wird lose
mit der Steckspule **L** des Dipmeters gekoppelt.

Er entzieht dem Schwingkreis des Dipmeters Energie,
was bei Resonanz mit einem Rückgang (**Dip**)
des Anzeigeelements angezeigt wird.

Darüber hinaus kann man bei aktiv schwingenden
Geräten die erzeugte Frequenz messen.
In dem Fall erzeugt der Dipper keine HF,
sondern arbeitet wie ein Absorptionsfrequenzmesser.
Die Anzeige-Genauigkeit ist ca. 10%

Rückgang (**Dip**) des Anzeigeelements. • Wie das 'Flagge dippen'.