

TJ105

Welches dieser Meßgeräte ist für die Ermittlung der Resonanzfrequenz eines Traps, das für einen Dipol genutzt werden soll, am besten geeignet ?

Lösung: Dipmeter.



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%

Diese Frage sollte nicht gestellt werden, denn Frequenzmessgerät ist sachlich richtig, wird aber als falsch gewertet.

Falsch = **VSWR-Messbrücke, Frequenzmessgerät, Resonanzwellenmesser.**