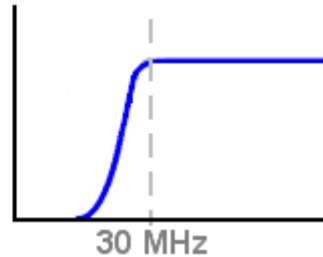
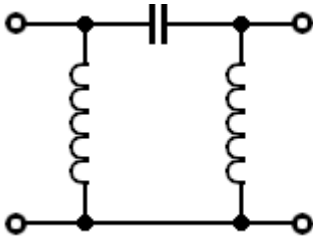


TK314 Eine KW-Amateurfunkstelle verursacht im Sendebetrieb in einem in der Nähe betriebenen Fernsehempfänger Störungen. Welches Filter schleifen Sie in das Fernsehantennenkabel ein, um die Störwahrscheinlichkeit zu verringern ?

Lösung: Das Hochpaßfilter.

Lösung:



Dem gestörten Gerät ist ein Hochpaß vorzuschalten.

Fernsehempfänger werden zumeist durch Harmonische und Oberwellen gestört. Das sind immer Frequenzen, die oberhalb der Sollfrequenz ausgestrahlt werden.

Harmonische werden mit Hochpaß in der Empfängerleitung geschwächt.

Abhilfe schaffen auch Tiefpässe am Senderausgang (Oberwellenfilter), die die Stör-Frequenzen oberhalb des Amateurbandes reduzieren.

Zu finden ist das Hochpassfilter.