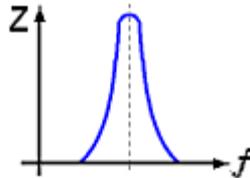
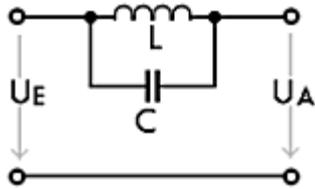


TD207 Was stellt die folgende Schaltung dar ?

Lösung: Sperrkreis.



Der Sperrkreis, oder Sperrfilter, ein Parallelschwingkreis - ist bei der Resonanzfrequenz hochohmig.

Seine Resonanzkurve zeigt, er läßt alle Frequenzen unterhalb und oberhalb der Resonanzfrequenz zum Ausgang durch, (er ist ein Kurzschluß) solange er nicht hochohmig ist.

Nur für die Resonanzfrequenz ist er zu hochohmig und sperrt sie.

Sperrfilter, Sperrkreis weil es die Resonanzfrequenz quasi sperrt.

Sperrkreis sperrt nur die Resonanzfrequenz.