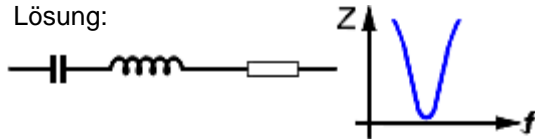


Welcher Schwingkreis passt zu dem neben der jeweiligen Schaltung dargestellten Verlauf des Scheinwiderstandes?

Lösung:



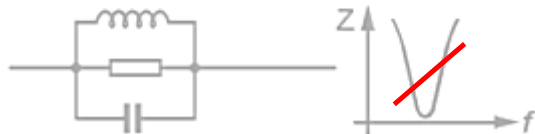
Serienschwingkreis: niederohmig
Im Signalweg = Leitkreis,
Quer dazu = Saugkreis. **(richtig)**



Parallelschwingkreis: hochohmig
Im Signalweg ist er = Sperrkreis,
Quer dazu = Filterfunktion. **(falsch)**



Serienschwingkreis: niederohmig
Im Signalweg ist er = Leitkreis,
Quer dazu = Saugkreis. **(falsch)**



Parallelschwingkreis: hochohmig
Im Signalweg ist er = Sperrkreis,
Quer dazu = Filterfunktion. **(falsch)**

Der Widerstand symbolisiert oft nur den Verlustwiderstand. Nur wenn man einen Schwingkreis breitbandiger machen will, wird er in den Schaltbildern erscheinen. Hier aber kann (oder soll) er nur verunsichern.

Serienschwingkreise sind bei Resonanz niederohmig — Parallelschwingkreise = hochohmig