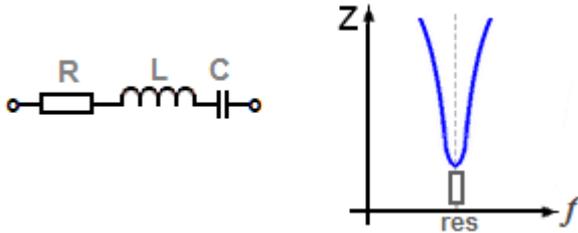


TD212 Bei Resonanz ist die Impedanz dieser Schaltung

Lösung: gleich dem reellen Widerstand  $R$ .



Der Resonanzwiderstand des Reihenschwingkreises allein, liegt bei nahe null Ohm.

Wirksam ist also nur der in Reihe liegende Widerstand  $R$ .

Reihenschwingkreise werden als Saugkreise und Leitkreise wegen ihrer Niedrohmgigkeit verwendet.

Hier könnte der Widerstand eingebaut, und Bestandteil der Schaltung sein.