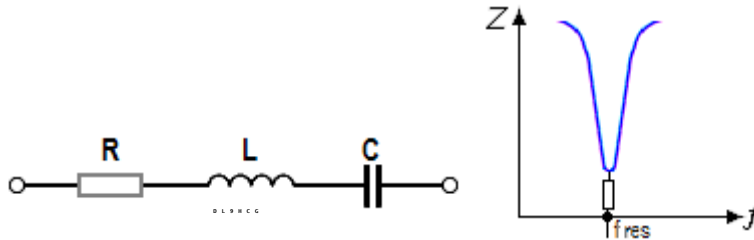


TD212 Bei Resonanz ist die Impedanz dieser Schaltung

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 niederohmigkeit verwendet.

Hier ist der Widerstand eingebaut, und Bestandteil der Schaltung.