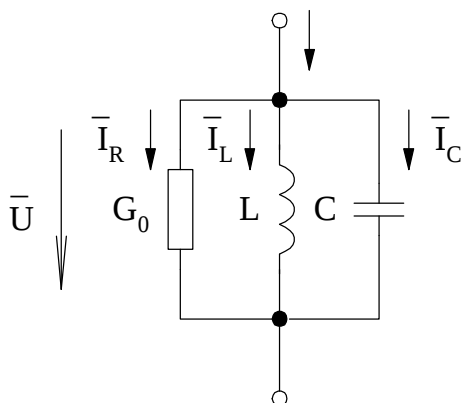


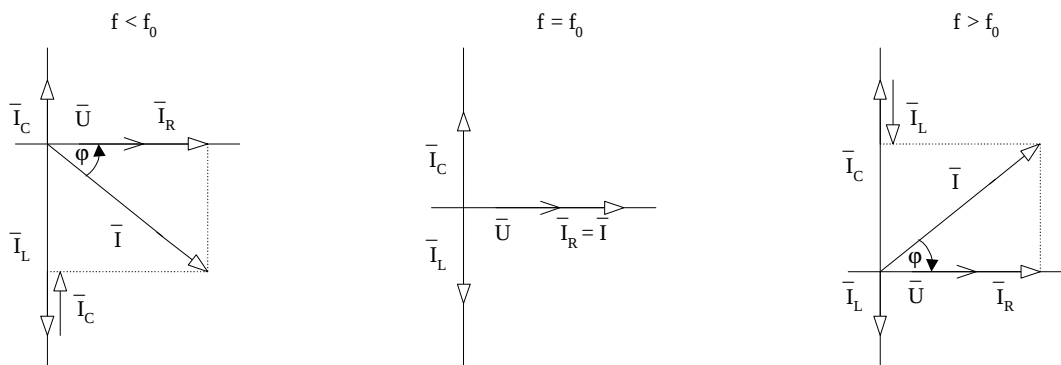
Paralelní RLC obvod

Vznikne paralelním spojením rezistoru, cívky a kondenzátoru.



Významným stavem je stav rezonance, ke kterému dochází při rezonanční frekvenci f_0 . Tento stav je charakteristický tím, že proudy tekoucí cívku a kondenzátorem jsou stejně velké, ale opačně orientované, takže celý obvod se chová jako rezistor (má čistě odporový charakter).

Fázorové diagramy:



Admittance:

$$\bar{Y} = G_0 + j.\omega.C - j.\frac{1}{\omega.L} = G_0 + j.(\omega.C - \frac{1}{\omega.L})$$