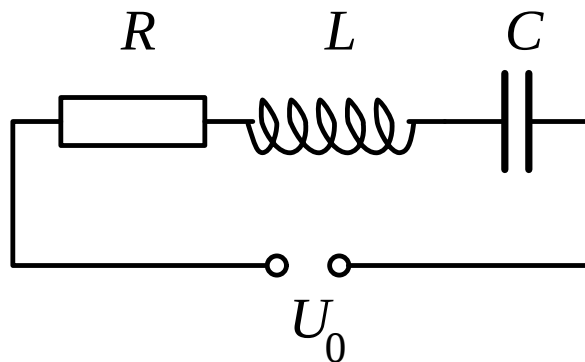




Az *ábrán* látható soros RLC körben az állandó U_0 effektív kapcsolófeszültségű váltóáramú tápegység f frekvenciáját változtatni lehet. A kondenzátoron mérhető feszültség effektív értéke U_C , a tekercsen mérhető pedig U_L . Bizonyos f_1 frekvenciánál azt tapasztaljuk, hogy $U_C = U_0$, f_2 -nél azt, hogy $U_L = U_0$, valamekkora f_0 -nál pedig azt, hogy $U_C = U_L$. Milyen összefüggés áll fenn f_1 , f_2 és f_0 között? (Lásd cikkünket a 44-47. oldalon: A feszültségi rezonanciáról)