



Az ábrán látható soros  $RLC$  körben az állandó  $U_0$  effektív kapcsoló feszültségű 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)