

Egy soros rezgőkörben $L = 0,2 \text{ H}$, $C = 30 \mu\text{F}$, $R = 15 \Omega$. A rákapcsolt szinuszos generátor feszültségének effektív értéke (a frekvenciától függetlenül) 120 V . Mekkora frekvencián folyik a körben 3 A erősségű áram? A frekvenciát változtatva mennyi a tekercsen, illetve a kondenzátoron fellépő feszültség legnagyobb értéke?