17.71. Mekkora a 0,5 H önindukciójú tekercsből és a 3 μF kapacitású kondenzátorból álló rezgőkör sajátfrekvenciája?

Megoldás:

17.71. $L = 0{,}5$ H; $C = 3 \cdot 10^{-6}$ F.

$$\underline{\underline{f_s}} = \frac{1}{2\pi \cdot \sqrt{L \cdot C}} = \underline{\underline{130 \text{ Hz}}}.$$