

Az *ábra* szerinti kapcsolásban az ellenállás $R = 5 \text{ k}\Omega$, a tekercs inuktivitása $L = 6 \text{ H}$, a kondenzátorok kapacitása $C = 1/12 \text{ }\mu\text{F}$, a berendezésre kapcsolt váltófeszültség $U_0 = 5 \text{ V}$. Mekkora körfrekvencia esetében lesz az a és c pontok közötti feszültség szintén 5 V ? (L. az 1975. évi tanulmányi verseny II. fordulójának 3. feladatát.)

