

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  $5 \text{ V}$ ? (L. az 1975. évi tanulmányi verseny II. fordulójának 3. feladatát.)

