

Az *a)* ábrán látható elrendezésben a *K* kapcsoló nyitva van. A telepek elektromotoros ereje $E_1 = 1 \text{ V}$, $E_2 = 3 \text{ V}$, belső ellenállásuk $r_1 = 0,2 \Omega$, $r_2 = 0,4 \Omega$. A kondenzátor kapacitása $C = 10 \mu\text{F}$. Mennyivel változik meg a kondenzátor töltése a *K* kapcsoló zárásakor? A dióda feszültség-áram karakterisztikáját a *b)* ábrán láthatjuk.

