

Egy ködfénylámpa (glimmlámpa) bekapcsolási (gyújtási) feszültsége  $U_0 = 60 \text{ V}$ , ami azt jelenti, hogy ennél kisebb feszültségek esetén a ködfénylámpán nem kezd áram folyni. Ha azonban a lámpán megindult az elektromos áram, feszültsége rögtön lecsökken  $U_1 = 40 \text{ V}$ -ra, amely érték — a glimmlámpa üzemi körülményei között — független az áramerősségtől. Ha az áram megszűnik, a lámpát ismét be kell gyújtani. Az *ábra* szerinti kapcsolásban a telepfeszültség  $U = 600 \text{ V}$ , az ellenállások  $R_1 = 6 \text{ M}\Omega$ ,  $R_2 = 60 \text{ k}\Omega$ , a kapacitás  $C = 100 \text{ }\mu\text{F}$ . Rajzoljuk fel a ködfénylámpán levő feszültséget az idő függvényében a kapcsoló bekapcsolása után!

