

Az ábrán látható áramkörben zárjuk a kapcsolót.

a) Ábrázoljuk vázlatosan, hogyan változik az 1. és 2. glimmlámpára eső feszültség az idő függvényében!

b) Melyik glimmlámpa fénylik fel először, ha a lámpák gyújtófeszültsége 110 V?

c) Becsüljük meg, mennyi idő telik el az első felvillanásig?

Adatok: $U = 200\text{ V}$, $R_1 = 20\text{ k}\Omega$, $R_2 = 20\text{ k}\Omega$, $C = 50\text{ }\mu\text{F}$.

