

Az *ábra* szerinti elrendezésben a kapcsolók nyitott állásánál a kondenzátorok töltetlenek. Mekkora lesz az egyes fegyverzetek töltése, ha először az 1. kapcsolót, majd a 2. kapcsolót zárjuk? Mekkora feszültséget mutatnak a voltmérők?
Adatok: $U = 12\text{ V}$, $C_1 = 1\ \mu\text{F}$, $C_2 = 2\ \mu\text{F}$, a feszültségmérő eszközök azonos típusúak.

