

Az *ábra* szerinti kapcsolásban, amikor az I. kapcsoló van csak zárva, az 1. kondenzátoron Q töltést mérünk. Ha minden kapcsoló egyszerre van zárva, a 2. kondenzátoron q töltés halmozódik fel. Határozzuk meg a telep feszültségét és mindkét esetben a kondenzátor-rendszerek eredő kapacitását, valamint az egyes kondenzátorokon levő feszültséget! Milyen összefüggés áll fenn Q és q között? Mindegyik kondenzátor egyformán C kapacitású.

