

4,5 V-os zsebtelepre sorbakapcsolunk egy kondenzátort és egy nagy ellenállást, amelyen keresztül lassan töltődik fel a kondenzátor. A bekapcsolás után 1 perccel a kondenzátoron mérhető feszültség 3 V.

Mekkora lesz a kondenzátor feszültsége

- a) 2 perc múlva;
- b) 3 perc múlva?