

6  $\mu\text{F}$ -os sűrítőt 10 000 V feszültségre töltünk fel, majd feltöltés után lekapcsoljuk a feszültségforrásról. Ezután párhuzamosan kapcsolunk vele egy 3  $\mu\text{F}$ -os sűrítőt. Mekkora lesz a két kondenzátor feszültsége az állandósult állapotban? Mekkora energia vész el az átmeneti állapot alatt?