

Egy  $C$  kapacitású, feltöltött kondenzátor  $W$  elektromos energiát tárol. Ekkor egy második, töltetlen kondenzátort kapcsolunk hozzá párhuzamosan. Mekkora legyen a második kondenzátor kapacitása ahhoz, hogy ez a kondenzátor az állandósult állapot beállta után a lehető legtöbb elektromos energiát tárolja?

E választás esetén mekkora lesz a két kondenzátorban tárolt összenergia?