Egy C kapacitású, feltöltött kondenzátor W elektromos energiát tárol. Ekkor egy második, töltetlen kondenzátort kapcsolunk hozzá párhuzamosan. Mekkorának válasszuk a második kondenzátor kapacitását 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?