

C kapacitású, feltöltött kondenzátorral párhuzamosan kapcsolunk egy nC kapacitású, töltetlen kondenzátort ($n \geq 1$). Utána a kondenzátorokat szétkapcsoljuk, majd fordított polaritással ismét összekötjük.

Hasonlítsuk össze a végállapotbeli feszültséget és a rendszer elektrosztatikus energiáját a C kapacitású kondenzátor kezdeti feszültségével és energiájával! Milyen arányú a feszültség és az energia csökkenése?