

A váltakozó áramú hálózatra kötve a kondenzátor felváltva töltődik fel különböző irányban, így vezeti a váltakozó áramot. Kikapcsolás után a kondenzátor általában töltött állapotban marad. Újabb bekapcsolás során előfordulhat, hogy ez a feszültség hozzáadódik a kezdeti feszültséghez. Ily módon többszöri ki- és bekapcsolás után a feszültség túllépheti a hálózati feszültséget, a lámpa kiég. Természetesen ez a jelenség csak kis hőtehetlenségű lámpával történhet meg, mert a nagy feszültséglökés csak rövid ideig tart.

*Marossy László* (Bp., VII. Dob u.-i ált. isk. 7. o. t.)