

Két kondenzátort, melyekre egyenként legfeljebb 350 V feszültség adható, sorosan 600 V egyenfeszültségre akarunk kapcsolni. Az egyik kondenzátor szivárgási árama voltonként $1\ \mu\text{A}$, a másiké $0,4\ \mu\text{A}$. Mindkét kondenzátorral párhuzamosan kötünk egy-egy ugyanakkora ellenállást. Mekkora legyenek ezek, hogy a kapcsoláson átfolyó áram a legkisebb legyen?