

600 ohmos, egyenletes keresztmetszetű ellenállásvezetékét hány egyenlő részre kell osztani, hogy a részellenállások $\frac{2}{3}$ részét párhuzamosan kötve, s ezzel a maradék $\frac{1}{3}$ részt sorba kapcsolva, az eredő ellenállás 225 ohm legyen?