

Sorba kötöttünk R_1 és R_2 ellenállást, az eredőjük $R_1 + R_2$. Ebbe az áramkörbe R_1 -gyel párhuzamosan és R_2 -vel sorosan bekötöttünk egy-egy R nagyságú ellenállást. Van-e olyan R érték, amely esetén az eredő ellenállás továbbra is $R_1 + R_2$ marad?