

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?