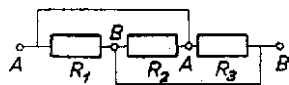


Az ábrán az **A**-val rövidre zárt pontot szintén **A**-val, a **B**-vel rövidre zárt pontot szintén **B**-vel jelölve láthatjuk, hogy mindhárom ellenállás az **A** és **B** pont közé van kapcsolva. **A** párhuzamosan kapcsolt ellenállások R eredőjére ismert képlet szerint tehát



$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}, \text{ ahonnan}$$

$$R = \frac{R_1 R_2 R_3}{R_1 R_2 + R_2 R_3 + R_3 R_1}.$$

Faragó Tamás (Debrecen, KLTE Gyak. g. I. o. t.)