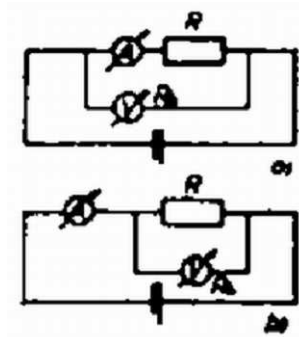


Az ismeretlen ellenállás meghatározásához elég ismerni a *b)* kapcsolásban mért értékeket.  $R$  és egy  $2\text{ k}\Omega$ -os ellenállás párhuzamosan van kötve,  $8,7\text{ V}$  feszültség és  $13\text{ mA}$  áramot hoz létre rajtuk. Ohm törvénye alapján

$$\frac{8,7\text{ V}}{13\text{ mA}} = \frac{R \cdot 2\text{ k}\Omega}{2\text{ k}\Omega + R}$$



Az *a)* kapcsolás alapján meghatározhatjuk az árammérő belső ellenállását is, amelyre kb.  $90\ \Omega$ -ot kapunk.

*Árkossy Ottó* (Esztergom, Dobó K. Gimn., I. o. t.)  
dolgozata alapján