

Árammérőnkéről a következőket tudjuk. Végkitérése  $I_a = 1$  A. Belső ellenállása  $R_b = 1 \Omega$ . Az  $A, B, C, D$  kapcsokon sőt ellenállások vannak bekötve. Milyen értékű ellenállások és hogyan vannak a kapcsokra kötve, ha az *ábrákon* látható

a)  $A - B$  és  $C - D$  átkötés mellett  $I = 3$  A-t,

b)  $B - C$  átkötés mellett  $I = \frac{11}{6}$  A-t

mérünk végkitérésben, azzal a megszorítással, hogy ezek a külső átkötések nem zárnak rövidre ellenállás. (A sőtöt alkotó ellenállásokat sorbakötve  $5 \Omega$ -ot kapunk.)

