

$U = 10 \text{ V}$ feszültségű, elhanyagolhatóan kis belső ellenállású teleppel sorbakapcsolunk egy $R = 10 \Omega$ nagyságú ellenállást (lásd az ábrát). Az A és B pontok közé kapcsoljuk

- a) az 1 jelű ampermérőt, amely ekkor $I_a = 0,83 \text{ A}$ -t mutat;
 - b) a 2 jelű ampermérőt, amely ekkor $I_b = 0,67 \text{ A}$ -t mutat;
 - c) az 1 és 2 jelű ampermérőt egymással párhuzamosan kapcsolva;
 - d) az 1 és 2 jelű ampermérőt egymással sorosan kapcsolva.
- Mit mutatnak a műszerek a c) és a d) esetben?

