

Ellenállásmérő műszert készítünk. Rendelkezésünkre áll egy alpműszer, amely 50 mV feszültség rákapcsolásakor végkitérést mutat, és ekkor $50 \mu\text{A}$ folyik át rajta. Ezenkívül van még egy 10 V-os telepünk és egy ellenállásunk. Mekkora legyen a beépítendő ellenállás értéke, ha a mérendő ellenállás kb.

- a) 100Ω ,
- b) $10 \text{ k}\Omega$,
- c) $100 \text{ k}\Omega$ nagyságú?

Milyen skálát kell a műszerhez készítenünk? Rajzoljuk meg a skálákat!