

50 Ω belső ellenállású, 1 mA méréshatárú árammérővel 30 mA-es és 1 A-es áramot akarunk mérni két sorbakapcsolt ellenállásból készült, állandóan bekötött sönt alkalmazásával. Az ellenálláslánc csatlakozási pontjai szolgálnak a mérendő áramok bevezetésére. Mekkora legyenek a söntöt alkotó ellenállások értékei, és legalább hány wattal terhelhető ellenállásból készüljenek? Mekkora az árammérés határa ilyen söntellenállás-értékek mellett a harmadik lehetséges póluspáron?

