

Egy hagyományos áramerősségmérő műszerre az jellemző, hogy minden méréshatárnál a mutató végkitérésekor ugyanannyi feszültség esik a műszeren. A műszer belső ellenállását nem ismerjük. Hogyan tudnánk egy ilyen műszer segítségével meghatározni azt az áramot, amely egy telepet és ellenállásokat tartalmazó áramkörben akkor folyik, amikor a műszer nincs az áramkörbe kapcsolva?