

A két egyforma feszültségmérő műszerből, két azonos értékű ellenállásból és egy elhanyagolható belső ellenállású telepből álló kapcsolásban (lásd az *ábrát*) a jobb oldali műszer 8 V-ot, a baloldali 10 V-ot mutat. Mekkora értékűek az ellenállások és hány voltos a telep? A voltmérők belső ellenállása $100\,000\ \Omega$.

