



Ismeretes, hogy a csillólámpa elektródjai között lényegében változatlan a feszültség az áramerősségtől függetlenül. Ezért kapcsoljunk sorba a csillólámpával egy elég nagy, pl. 10 000 ohmos ellenállást, majd változtassuk a rákapcsolt feszültséget (például feszültségosztóval, vagy úgy, hogy még egy 10 000 ohmos ellenállást kapcsolunk sorba). Közben mérjük a lámpára jutó feszültségkülönbséget. Amennyiben ez változatlan, akkor nincs a lámpában előtétellenállás, ha pedig lényegesen változik, akkor van benne előtétellenállás.

*Magyar András* (Sopron, Hunyadi J. ált. isk. 8. o. t.)