

Priporočila za učitelje

Vzporedna in zaporedna vezava žarnic

Opisani poskus je bil izveden z žarnicama, ki sta bili izbrani tako (6V, 3 W in 6 W), da so računali preprosti. Ker se ponudba klasičnih žarnic na trgu zmanjšuje, bo morda treba izvajati poskus s podobnimi žarnicami. Vsekakor je dobro izbrati žarnici tako, da pri zaporedni vezavi žarnica z večjo nazivno močjo ne sveti.

Pri dodatni nalogi 2 je poskus boljše uspel, če smo žarnico za 6 W nadomestili z nekoliko šibkejšo (6V, 5 W).

Koristno je opozorilo, da ima svetleča žarnica visoko temperaturo in da morajo dijaki paziti, da se ne opečejo.

Literatura in viri

- 1 *Kuščer, I. et al. (2003). Fizika za srednje šole, 3. del. Ljubljana: DZS.*
- 2 *Mohorič, A. (2012). Utripanje žarnice. Obzornik za matematiko in fiziko 59, str. 134–141.*
- 3 *Strnad, J. (2004). Mala fizika 2, elektrika, nihanje, valovanje, optika, posebna teorija relativnosti, kvantna mehanika: učbenik za pouk fizike v gimnazijah in srednjih šolah. Ljubljana: DZS.*

