

Priporočila za učitelje

Zaporedna vezava porabnikov

Opozorila

V splošnem se je treba držati opozoril za delo v skupinah in opozoril za delo z električnimi napajalniki.

Sicer pa naj bo učitelj pozoren in naj učence opozori na nazivne vrednosti žarnic, predvsem na največjo napetost, ki naj bi jo žarnica zdržala. Sicer se lahko zelo hitro zgodi, da bodo učenci kakšno žarnico uničili.

Pri merjenju je treba paziti na pravilno priključen merilnik in pravilno izbrano območje merjenja. Vsekakor pa mora učitelj pred izvedbo vaje učence posebej naučiti ravnanja z merilnikom.

Rešitve

Rešitve nalog so precej različne in so odvisne od opreme, ki se uporablja, nastavitvev in vrste izvira ter merilnikov.

Vsekakor pa bi morali učenci izmeriti približno enake vrednosti pri merjenju toka za posamezno nastavljeno napetost. Pri merjenju napetosti pa bi morala biti napetost na viru približno enaka vsoti napetosti na prvi in drugi žarnici.

