

Vārds

uzvārds

klase

datums

## SPULDZĪTES JAUDA UN ENERĢIJA

Ikdienā mēs izmantojam elektroenerģiju, lai telpās palielinātu apgaismojumu ar spuldžu palīdzību. Ja vēlamies uzziņāt, cik daudz elektroenerģijas patērē spuldze noteiktā laikā, tad uz spuldzes marķējuma izlasām tās jaudu un aprēķinām patērēto elektroenerģiju noteiktā laika periodā. Atkarībā no tā, ko darām (lasām grāmatu, adām, skatāmies TV raidījumus utt.), ir nepieciešams dažāds telpas apgaismojums, tādēļ ērti izmantot lampas, kurām ir maināms apgaismojums. Veikalos ir nopērkamas stāvlampas, kurām iespējams iestatīt vēlamo telpas apgaismojumu, mainot spuldzes spožumu. To regulē ar spuldzei pieslēgto reostatu, ar kuru var mainīt ķēdes kopējo pretestību un līdz ar to arī spuldzes izstarotās gaismas spožumu.

### Pētāmā problēma

Kā mainās spuldzes patērētā elektroenerģija, samazinot tās spožumu?

### Pieņēmums

Uzraksti pieņēmumu!

### Lielumi

Uzraksti:

- a) lielumu, ko mainīsi .....
- b) lielumus, kuri mainīsies un kurus darba laikā aprēķināsi .....
- c) lielumus, kuru/s nemainīsi .....

### Darba piederumi

Uzraksti darba piederumus, kas būs nepieciešami pieņēmuma pārbaudei!

### Darba gaita

**Uzmanību!**

**Pirms noslēgt elektrisko ķēdi, parādi elektrisko slēgumu skolotājam, lai pārliecinātos, ka elektriskajā ķēdē neradīsies īsslēgums!**

Šajā darbā tev patstāvīgi jāizplāno darba gaita. Lai to veiktu

- elektriskajā shēmā jautājumu zīmes vietā ieraksti atbilstošas mērierīces – ampērmetra A un voltmetra V – apzīmējumu!
- Izplāno darba gaitu vajadzīgo datu iegūšanai un pieņēmuma pārbaudei!

1. ....
2. ....



