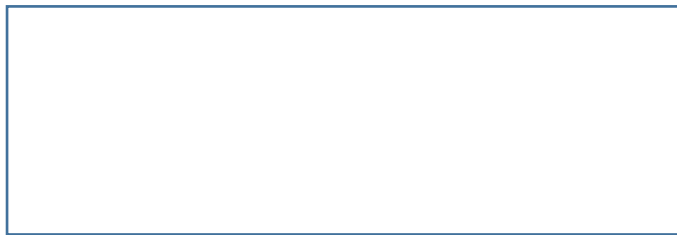


OMO DĖSNIS UŽDARAI GRANDINEI

1. Pasižvalgykite virtualioje [laboratorijoje](#) spausdami nuorodą arba skenuodami QR kodą.
2. Nubraižykite elektrovaros matavimo grandinės, sudarytos iš baterijos, jungiklio, laidų, ampermetro, voltmetro, nuosekliai sujungtos varžos ir lemputės, schemą.



3. Sujunkite ir nubraižykite elektros grandinę.



4. Nustatykite vertes:

- Lemputės varža $100\ \Omega$
- Baterijos elektrovara $60\ \text{V}$
- Baterijos varža $10\ \Omega$
- Rezistoriaus varža $10\ \Omega$

5. Užpildykite lentelę:

E, V	U_{is} , V	U_{vid} , V	I, A	R, Ω	r, Ω

6. Patikrinkite 5 lentelės duomenis pagal dvi formules:

$$E = U_{is} + U_{vid}$$

$$I = \frac{E}{R + r}$$

7. Sumažinkite rezistoriaus ir lemputės varžą iki 0. Paaiškinkite, kas vyksta. Suskaičiuokite srovės stiprį:

_____.

8. Sujunkite dvi $60\ \text{V}$, $10\ \Omega$ baterijas nuosekliai, o paskui lygiagrečiai.

Baterijos jungiamos nuosekliai, kai siekiama _____.

Baterijos jungiamos lygiagrečiai, kai siekiama _____.