

Opgave 1

Hvad er strømmen med forskellige modstande?

1. Mål, og noter, strømmen gennem kredsløbet, med modstandene

- 10 k Ω
- 20 k Ω
- 47 k Ω

Kombineret med spændingerne

- 1,5 V
- 3 V
- 4,5 V
- 6 V
- 9 V

Husk at måle både spænding og modstanden hver gang du tager en ny

2. Indtegn tallene på en graf

- Enten på papir eller i et regneark (se opgave1.xlsx)
- Spænding på den vandrette akse
- Strømstyrken på den lodrette akse

3. Hvad kan vi sige om forholdet mellem Strøm (I, ampere) og modstand (R, Ω)?

- Svarer det til Ohms lov?

