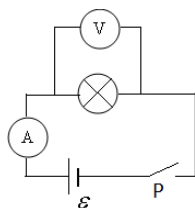


Prilozi:

(Npr. Slike učenčkih radova, fotografije, skenovi radni listića, kratki video,....)



Nastavni listići

- **Teorijski uvod:** Prema Omovom zakonu, električna struja ( $I$ ) kroz otpornik otpornosti  $R$  iznosi  $I=U/R$ , odnosno  $R=U/I$ . Grafik zavisnosti struje i napona je prava linija sa koeficijentom proporcionalnosti  $1/R$ .
- **Praktični zadatak:** Provjera zavisnosti jačine električne struje od napona.
- **Postupak rada:**
  1. Spojiti strujno kolo prema šemi.
  2. Reostatom mijenjati napon u pet jednakih intervala.
  3. Mjeriti jačinu struje ampermetrom i napon voltmetrom.
  4. Unijeti vrijednosti u tabelu i nacrtati grafik zavisnosti  $I(U)$ .

|       |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| U(V)  | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
| I(mA) |     |     |     |     |     |

