



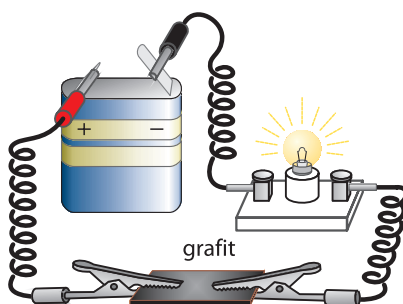
POKUS 4.1. Upoznajmo neka svojstva grafita

Potrebni pribor i kemikalije

- ✓ baterija od 4,5 V, žaruljica od 3 V, žice s krokodil-štipaljka, plinski plamenik, čaša, pinceta
- ✓ grafitni štapić (ili komadić grafita), vodovodna voda

Aktivnosti tijekom pokusa

1. Sastavi strujni krug prema slici. U strujni krug stavi štapić grafita i ispita njegovu električnu vodljivost. Zabilježi opažanje.



2. Upali plamenik. Grafitni štapić uhvati pincetom i vrh štapića u plamenu plinskog plamenika zagrijavaj oko 20 sekundi. Nakon toga izvadi štapić iz plamena, zabilježi opažanje i izvedi zaključak.

3. Ohlađeni grafitni štapić stavi u čašu s vodom. Zabilježi opažanja.