

# ELEKTRIKA IN MAGNETIZEM

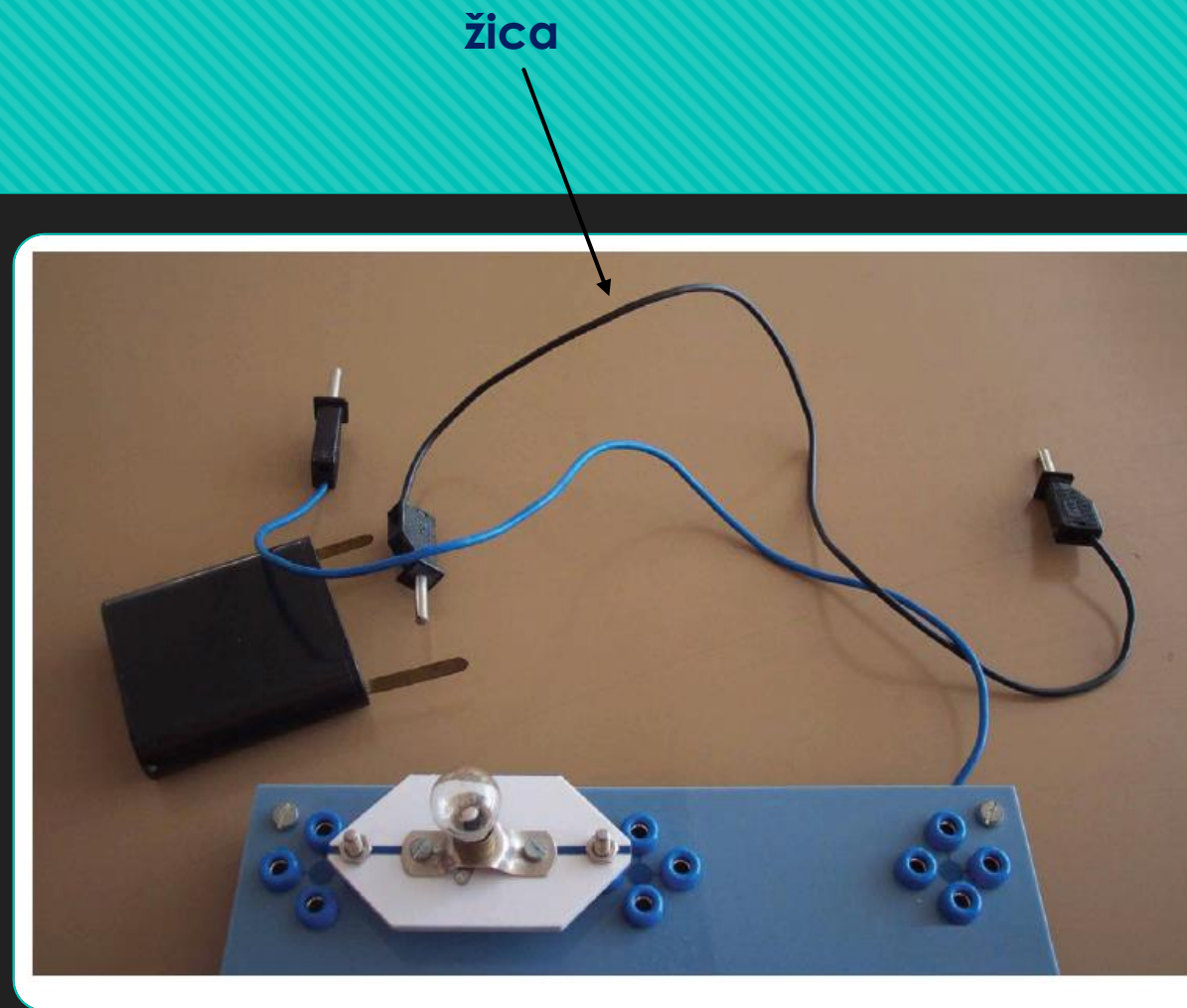
Učili smo se o bateriji – vir električnega toka.

Kaj še potrebujemo, da steče električni tok in da žarnica zasveti?



# ELEKTRIČNI KROG

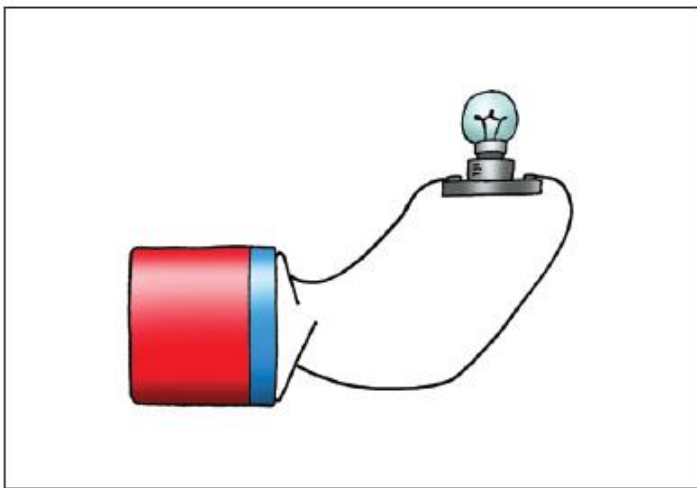
- Baterija lahko požene elektriko samo, če ima sklenjeno pot, na primer po žici.
- Zato moraš **z žico** povezati oba pola.
- Takšni poti iz žice rečemo **ELEKTRIČNI KROG**.
- Če električni krog **ni sklenjen**, električni tok ne teče. To lahko storimo s **stikalom**.



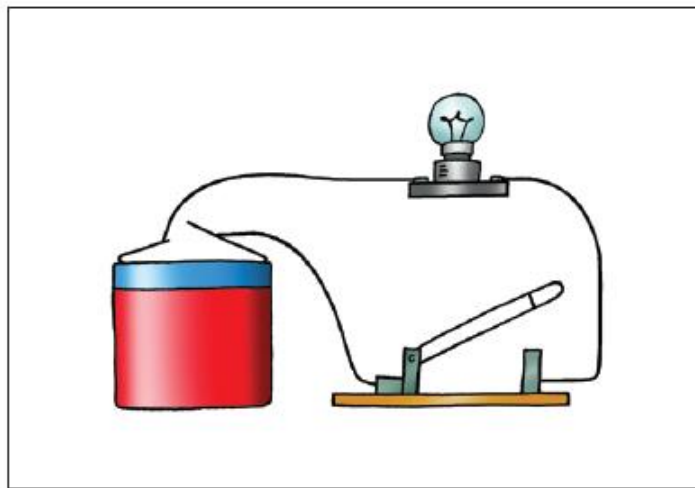
## Vaja:

Oglej si primere na sliki. V katerem primeru zasveti žarnica - električni tok je sklenjen?

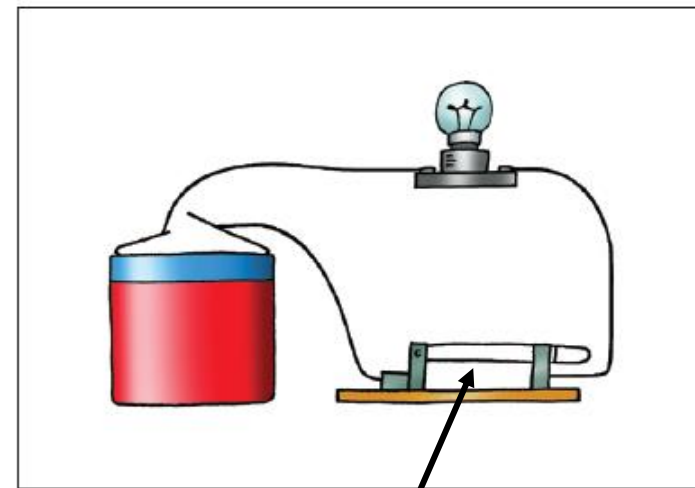
V katerem primeru žarnica ne sveti – električni tok ni sklenjen?



a)



b)



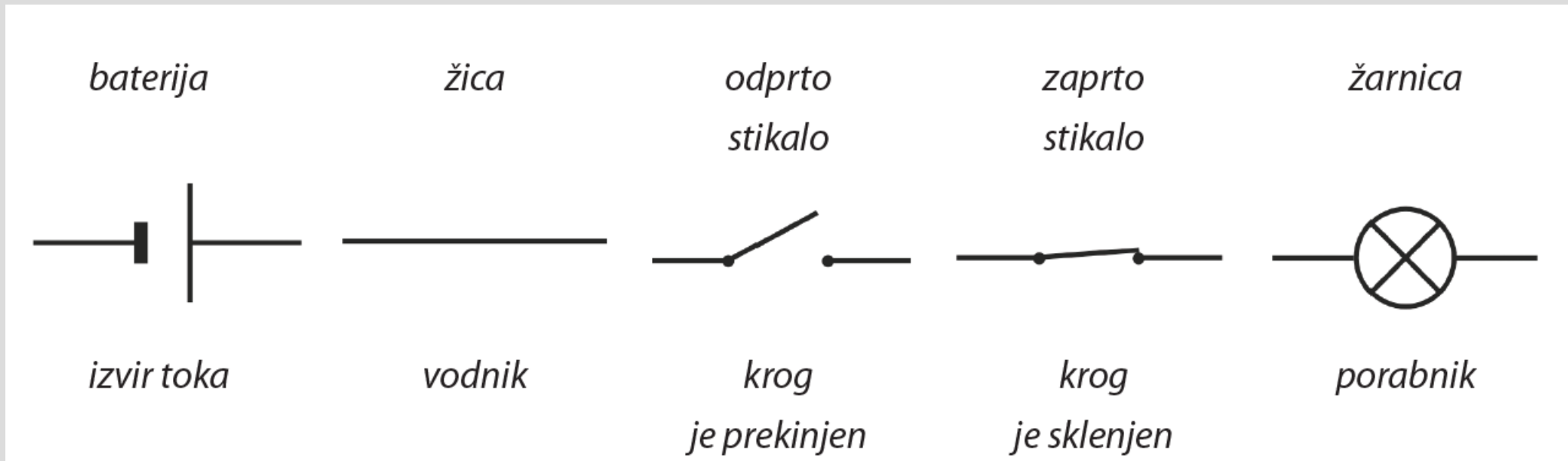
c)

stikalo

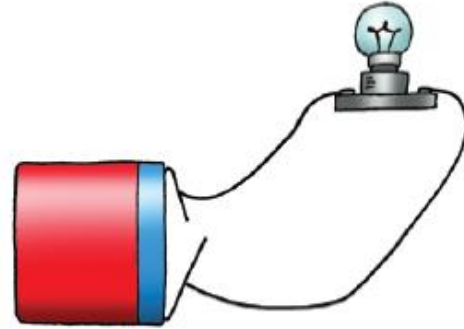
# Risanje električnega kroga

## Kako to narišemo?

- Električni krog je sestavljen iz porabnika (npr. žarnice), vir električne napetosti (**baterija**) in vezne žice.
- Spoznali bomo znake za risanje elementov v električnem krogu:



**Primer:** Kako narišemo električni krog v katerega smo povezali baterijo, žice, žarnico.



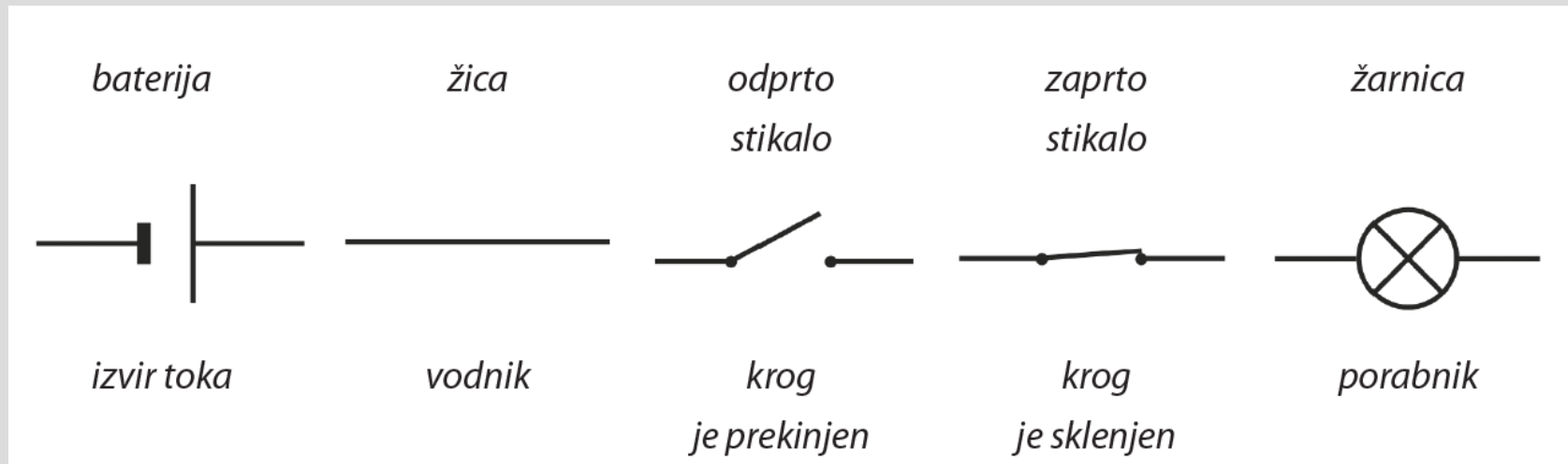
# Zapis v zvezek

## Naslov: ELEKTRIČNI KROG

- Baterija lahko požene električno samo, če ima sklenjeno pot, na primer po žici.
- Zato moraš z žico povezati oba pola. Takšni poti iz žice rečemo ELEKTRIČNI KROG.
- Če električni krog ni sklenjen, električni tok ne teče. To lahko storimo s stikalom.

# Risanje električnega kroga

- Električni krog je sestavljen iz **porabnika** (npr. **žarnice**), vir električne napetosti (**baterija**) in **vezne žice**.
- Spoznali bomo **znake za risanje elementov v električnem krogu**:



**Nariši znake za risanje elementov v električnem krogu**