**5. Magneti i magnetno djelovanje električne struje**

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Magnet privlači:

1. željezo i bakar
2. željezo i čelik
3. čelik i aluminij.
4. **Dopuni** rečenice pojmovima: magnetskim, južni, jedan.

Krajeve magneta nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ polovima.

Svaki magneti ima sjeverni i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ magnetski pol.

Ne postoji magnet koji ima samo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ magnetski pol.

1. **Dopuni.**

Na slici je prikazan štapićasti magnet. **Imenuj** magnetske polove.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ magnetski pol



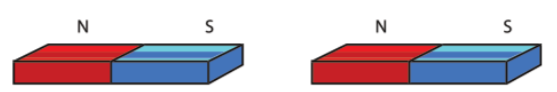
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ magnetski pol

1. **Dopuni** rečenice pojmovima: magnetskom, privlačna, odbijaju, privlače.

Međudjelovanje između dva magneta opisujemo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ silom. Magnetska sila može biti \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i odbojna. Istoimeni polovi magneta se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Raznoimeni polovi magneta se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

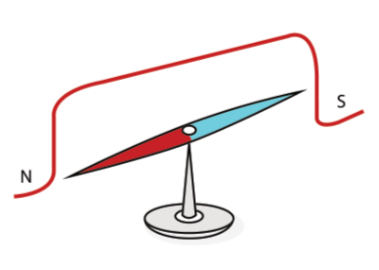
1. **Promotri slike.** Hoće li semagneti **privlačiti** ili **odbijati**? **Napiši** odgovore ispod pripadnih slika.



**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Dopuni.**

Postavimo li iznad magnetne igle, koja pokazuje **sjever – jug,** ravan vodič kojim teče električna struja uočit ćete da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(magnetska igla miruje/ se magnetska igla zakreće)

1. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **toče** ili **netočne.**

Zavojnica s umetnutom željeznom jezgrom naziva se elektromagnet. **TOČNO NETOČNO**

Elektromagnet ima stalno jednaka magnetska svojstva i nazivamo ga trajni magnet. **TOČNO NETOČNO**

Magnetsko djelovanje oko vodiča kojim prolazi struja jače je što je u vodiču struja veća. **TOČNO NETOČNO**