Fyzika · 9. třída

Úlohy 1–2

Jméno: _____

1 Magnetismus a elektromagnet

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Které póly magnetů se přitahují?

a nesouhlasné (sever a jih)
b jen severní
c žádné
d souhlasné

2 Který materiál přitahuje magnet?

a měď
b dřevo
c hliník
d železo

3 Jaké napětí je v běžné zásuvce v Česku?

a 400 V
b 12 V
c 1,5 V
d 230 V

4 K čemu slouží transformátor?

a mění velikost střídavého napětí
b mění střídavý proud na stejnosměrný
c měří proud
d vyrábí elektřinu z ničeho

5 Proč ukazuje střelka kompasu na sever?

a Země je obrovský magnet
b otáčí se Země
c přitahuje ji Polárka
d kompas má baterii

6 Co vyrábí alternátor nebo generátor?

a světlo z tepla
b elektrický proud z pohybu
c pohyb z proudu
d teplo z chladu

7 Co udělá pojistka (jistič) při zkratu?

a zvýší proud
b zapne další spotřebič
c nabije baterii
d přeruší obvod

2 Vodič, izolant, nebo polovodič?

U každé položky zakroužkujte správnou skupinu.

= Vodič | = Izolant | = Polovodič

1 sklo
2 hliníková fólie
3 plastová izolace kabelu
4 měděný drát
5 germanium
6 materiál fotovoltaických článků
7 roztok kyseliny ve vodě
8 suché dřevo