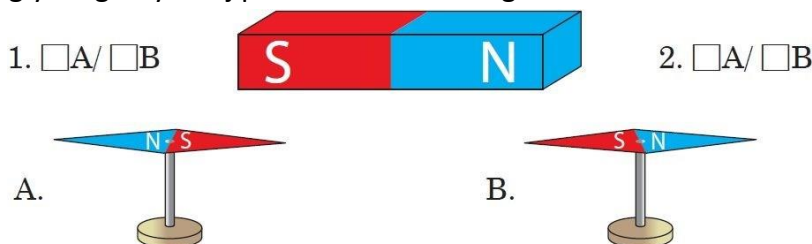


Zadanie 1

Jak zachowa się igła magnetyczna w obecności magnesu? Zaznacz właściwe ustawienie igły magnetycznej po obu stronach magnesu.



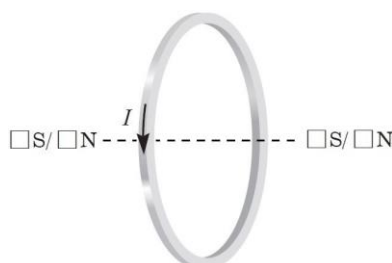
Zadanie 2

Zaznacz właściwe dokończenie zdania. Kawałek żelaza zetknięty z magnesem będzie

- ☐ A. osłabiał oddziaływanie magnetyczne magnesu.
☐ B. wzmacniał oddziaływanie magnetyczne magnesu.

Zadanie 3

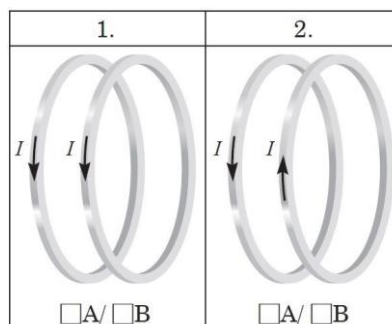
Na rysunku przedstawiono przewodnik kołowy przez który przepływa prąd elektryczny. Zaznacz właściwe bieguny magnetyczne tego przewodnika.



Zadanie 4

Na rysunku przedstawiono oddziałujące ze sobą kołowe przewodniki, przez które przepływa prąd elektryczny. Określ rodzaj wzajemnego oddziaływania przewodników.

- A. przyciąganie
 B. odpychanie



Zadanie 5

Zaznacz urządzenia wykorzystujące elektromagnesy.

- | | |
|---|---|
| ☐ A. żarówka energooszczędna | ☐ D. pociąg magnetyczny |
| ☐ B. zderzak auta | ☐ E. kompas |
| ☐ C. dzwonek elektryczny | ☐ F. automatyczny zamek w drzwiach |

Zadanie 6

Elektromagnes można zbudować samodzielnie. Zaznacz potrzebne elementy.

- | | | |
|--|-------------------------------------|--|
| ☐ A. drut miedziany | ☐ C. żarówka | ☐ E. żelazny pręt |
| ☐ B. bateria | ☐ D. magnes | |