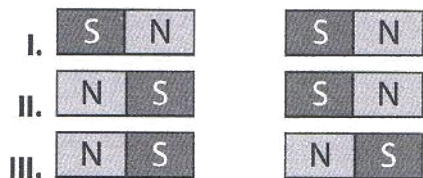


Karta pracy

Zadanie 1.

Wskaż poprawne dokończenie zdania.



Magnesy przyciągają się wzajemnie tylko w ustawieniu przedstawionym na

- A. rysunku I.
- B. rysunku II.
- C. rysunkach II i III.
- D. rysunkach I i III.

Zadanie 2.

Wskaż poprawne dokończenie zdania.

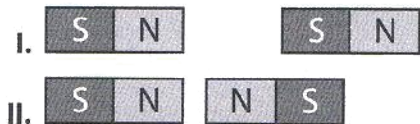


Przedstawione na rysunku magnesy sztabkowe po zbliżeniu do siebie

- A. odpychają się słabiej niż przed zbliżeniem.
- B. odpychają się mocniej niż przed zbliżeniem.
- C. przyciągają się słabiej niż przed zbliżeniem.
- D. przyciągają się mocniej niż przed zbliżeniem.

Zadanie 3.

Obok siebie ustawiono dwa magnesy (rys. I). Prawy magnes odwrócono o 180° i zbliżono do lewego magnesu (rys. II).



Uzupełnij poniższe zdanie, tak aby było prawdziwe.

Zaznacz litery przyporządkowane odpowiednim określeniom.

Magnesy przedstawione na rysunku II A / B z C / D siłą, niż E / F w sytuacji przedstawionej na rysunku I.

- A. odpychają się
- B. przyciągają się
- C. większą
- D. mniejszą
- E. odpychały się
- F. przyciągały się

Zadanie 4.

Wskaż poprawną odpowiedź.

Który przedmiot zostanie przyciągnięty przez magnes?

- A. Drewniana kulka.
- B. Miedziany drucik.
- C. Żelazna szpilka.
- D. Aluminiowa puszka.

Zadanie 5.

Wskaż wszystkie poprawne dokończenia zdania.

Działanie kompasu jest możliwe dlatego, że

- A. bieguny jednoimienne odpychają się.
- B. bieguny różnoimienne odpychają się.
- C. bieguny jednoimienne przyciągają się.
- D. bieguny różnoimienne przyciągają się.

Zadanie 6.

Oceń prawdziwość każdego zdania.

Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- I. Północny biegun igły magnetycznej zawsze zwraca się w kierunku północnego bieguna geograficznego Ziemi. P / F
- II. Prawidłowe działanie igły magnetycznej (kompasu) jest niemożliwe w stalowej łodzi podwodnej. P / F
- III. Igła magnetyczna na biegunach magnetycznych Ziemi ustawia się w dowolnym położeniu. P / F

Zadanie 7.

Kiedy zbliżono biegun S magnesu do trzech żelaznych gwoździ, zostały one przyciągnięte przez ten magnes.

Wskaż poprawne dokończenie zdania.

Bieguny magnetyczne, które powstały w gwoździach, poprawnie przedstawiono na rysunku



Zadanie 8.

Uzupełnij poniższe zdania, tak aby były prawdziwe.

Zaznacz litery przyporządkowane odpowiednim określeniom.

- I. Po zbliżeniu żelaznego gwoźdźca do północnego bieguna magnesu zaobserwujemy
 A / **B** / **C**.
- II. Po zbliżeniu miedzianego gwoźdźca do południowego bieguna magnesu zaobserwujemy
 A / **B** / **C**.
- A.** przyciąganie
B. odpychanie
C. brak oddziaływania