

Rozwiąż test – proszę o foto rozwiązań

1. Magnesy przedstawione na rysunku A / B / C.



- A. Odpychają się B. przyciągają się C. nie oddziałują na siebie

2. Oceń prawdziwość wypowiedzi. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli fałszywe.

1. Ferromagnetyk jest zbudowany z domen magnetycznych.	P	F
2. Każdy magnes ma dwa bieguny.	P	F
3. W namagnesowanym ferromagnetyku domeny są rozłożone chaotycznie.	P	F
4. Każdy ferromagnetyk można namagnesować.	P	F

3. Wybierz zbiór zawierający wyłącznie ferromagnetyki.

- A. glin, żelazo, złoto B. żelazo, nikiel, kobalt C. cyna, miedź, cynk D. kobalt, nikiel, miedź

4. Dokończ zdania tak, aby były prawdziwe

1) Silnik elektryczny zamienia

- B. energię elektryczną na energię jądrową.
C. energię chemiczną na energię elektryczną.
D. energię mechaniczną na energię elektryczną.
E. energię elektryczną na energię mechaniczną.

2) Wiszący pierścień miedziany został przyciągnięty przez magnes, a to oznacza, że

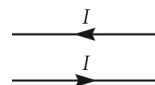
- F. miedź jest ferromagnetykiem.
G. pierścień także jest magnesem.
H. przez pierścień płynie prąd elektryczny.
I. przez pierścień nie płynie prąd elektryczny.

5. Uzupełnij zdania. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

1. Ziemia wykazuje właściwości A / B. A. magnetyczne B. elektrostatyczne
2. Południowy biegun geograficzny Ziemi znajduje się w pobliżu C / D Ziemi.
C. Bieguna magnetycznego S D. bieguna magnetycznego N
3. Biegun N kompasu wskazuje E / F Ziemi.
E. południowy biegun geograficzny F. północny biegun geograficzny

6. Przedstawione na rysunku przewodniki, przez które płynie prąd elektryczny,

- A. odpychają się.
B. Przyciągają się.
C. nie oddziałują na siebie wzajemnie.
D. na przemian przyciągają się i odpychają, niezależnie od kierunku przepływu prądu elektrycznego.



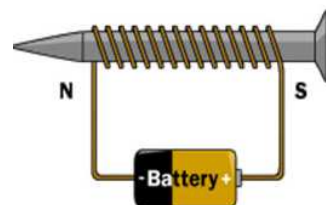
7. Oceń prawdziwość wypowiedzi.

1. Każda zwojnica podłączona do źródła energii elektrycznej jest elektromagnesem.	TAK	NIE
2. Zwojnica z rdzeniem ze stali miękkiej jest elektromagnesem.	TAK	NIE
3. Elektromagnes podłączony do źródła energii elektrycznej w widoczny sposób przyciągnie łezeczkę wykonaną z aluminium.	TAK	NIE

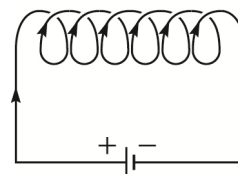
8. Dokończ zdanie. Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.

Właściwości magnetyczne elektromagnesu nie ulegną zmianie, gdy

- A. zmieni się rodzaj jego rdzenia. B. zmieni się jego położenie.
C. zmieni się natężenie płynącego przez niego prądu. D. zwiększy się liczba zwojów.



9. Oznacz bieguny magnetyczne zwojnicy przedstawionej na schemacie. (reguła prawej dłoni)



10. Uzupełnij zdania. Wybierz poprawne odpowiedzi spośród podanych.

1. Na przewodnik z prądem elektrycznym działa siła pochodząca od A / B / C, zwana siłą magnetyczną lub siłą D / E / F.
 A. barometru B. źródła prądu C. elektromagnesu D. grawitacyjną E. elektrodynamiczną F. wyporu
2. Wartość siły magnetycznej zależy od G / H / I.
 G. długości przewodnika H. ciężaru przewodnika I. ciśnienia

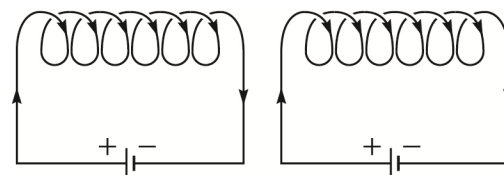
11. Uzupełnij zdanie. Wybierz odpowiedź (1 lub 2) i jej uzasadnienie (A lub B).

Igła magnetyczna umieszczona w pobliżu przewodnika z prądem elektrycznym	1. wychyla się,	ponieważ przewód ten	A. wykazuje właściwości magnetyczne.
	2. nie wychyla się,		B. nie wykazuje właściwości magnetycznych.

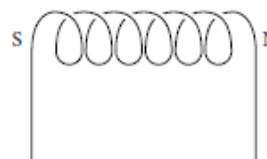
12. Dokończ zdanie. Wybierz poprawną odpowiedź spośród podanych.

Przedstawione na rysunku zwojnice

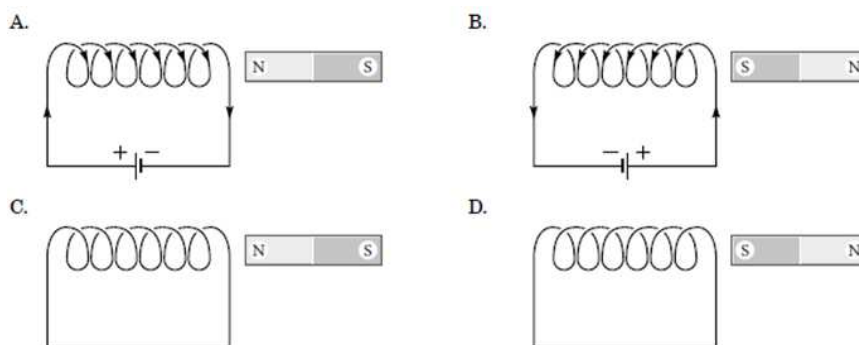
- A. drgają. B. odpychają się.
 C. przyciągają się. D. nie oddziałują na siebie wzajemnie.



13. Oznacz bieguny dodatni i ujemny źródła energii elektrycznej na schemacie.



14. Wskaż rysunek przedstawiający sytuację, w której magnes i zwojnica wzajemnie się przyciągają.



15. Wskaż rysunek, na którym poprawnie oznaczono zwroty linii pola magnetycznego magnesu sztabkowego

