

Plan lekcji dla kl. VIII - FIZYKA, od 23.03.2020r. do 27.03.2020r.

W ciągu najbliższych dni będziecie musieli przyswoić sobie nowe wiadomości i umiejętności z fizyki. Zrobicie to w oparciu o materiały zamieszczone na stronie www.gov.pl/zdalnelekcje.

W pozycji Plan lekcji dla szkoły podstawowej wchodzić kolejno w:

1. klasa 8
2. Przedmioty
3. Fizyka

W ciągu całego tygodnia musicie przerobić lekcje:

Marzec – tydzień 1

Lekcja 1. Oddziaływania magnetyczne

Nauczę się: nazywać bieguny magnesów trwałych; opisywać oddziaływanie między magnesami; wykazywać doświadczalnie, że magnes ma dwa bieguny; przeprowadzać doświadczenia prezentujące właściwości magnetyczne różnych substancji; podawać przykłady wykorzystania oddziaływania magnetycznego; opisywać pole magnetyczne Ziemi.

- [Lekcja z e-podręcznika](#)

Wykonajcie notatki w zeszytach. Pamiętajcie o rozwiązaniu zadań.

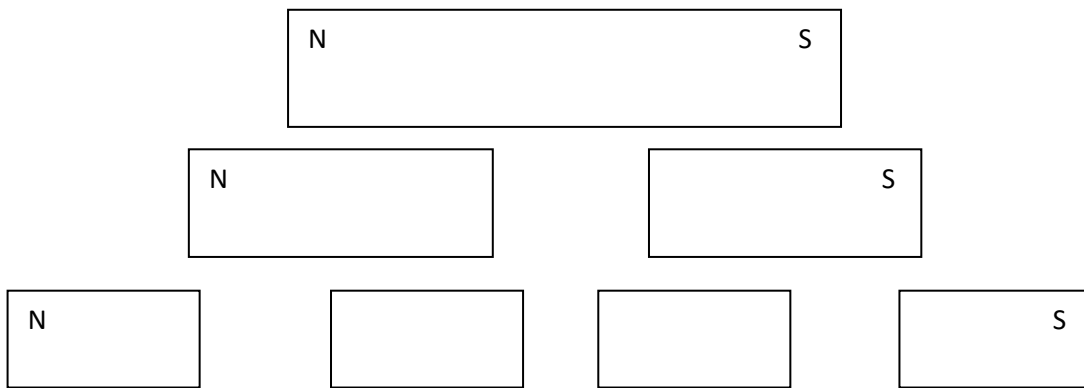
NOTATKA

Zad.1. Uzupełnij zdania:

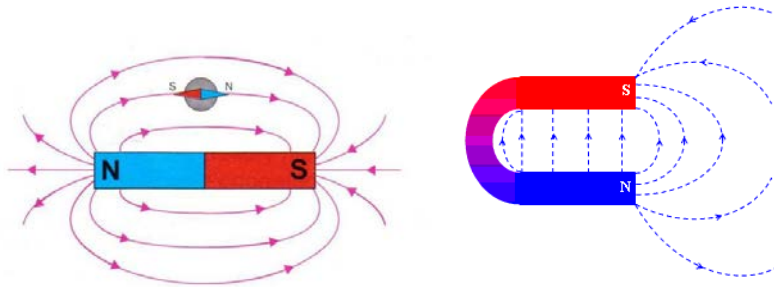
Każdy magnes posiada dwa bieguny: i
Bieguny różnoimienne się, a odpychają
się. Magnesy silnie przyciągają przedmioty wykonane z,
nie przyciągają natomiast przedmiotów wykonanych np. z
Przedmioty stalowe umieszczone w pobliżu magnesu same się magnesują i
inne stalowe przedmioty.

- Nie wszystkie substancje ulegają namagnesowaniu (np. aluminium, miedź, złoto, srebro nie magnesują się).
- Najsilniejsze oddziaływanie można zaobserwować przy biegunach, w środkowej części magnes nie przyciąga przedmiotów żelaznych.
- W miejscu styku dwóch magnesów bieguny „zanikają” – złączone magnesy są dalej jednym magnesem dwubiegunowy.
- W wyniku podziału magnesu zawsze powstają dwa magnesy dwubiegunowe – nie można rozdzielić biegunów magnesu.

Zad. 2. Magnes sztabkowy dzielono kilkakrotnie na mniejsze części. Wpisz na rysunkach symbole powstałych biegunów magnetycznych.

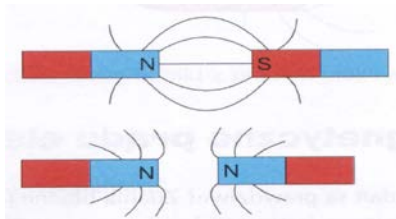


- Wokół magnesu istnieje przestrzeń nazywana polem magnetycznym
- Pole magnetyczne to przestrzeń, w której występuje oddziaływanie magnetyczne

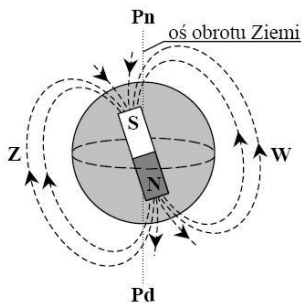


- Liniami pola magnetycznego nazywamy linie, wzdłuż których układają się opilki żelazne lub ustawiają się igły magnetyczne.
- Linie te mają zwrot od bieguna północnego do bieguna południowego magnesu.

Zad.3. Zaznacz zwrot linii pola magnetycznego wokół magnesów przedstawionych na rysunkach.



- Ziemia posiada własne pole magnetyczne. Jej południowy biegun magnetyczny (znajdujący się w pobliżu północnego bieguna geograficznego) przyciąga północny biegun igły magnetycznej kompasu.



Zad.3. Oceń, które zdanie jest prawdziwe, a które fałszywe. Zaznacz P lub F.

- | | |
|--|-------|
| A. Północny biegun kompasu zwraca się zawsze w stronę północnego bieguna magnetycznego Ziemi. | P / F |
| B. Bieguny magnetyczne to miejsca, w których oddziaływania magnetyczne są najsilniejsze. | P / F |
| C. Pole magnetyczne występuje tylko wokół magnesu. | P / F |
| D. Materiały, które dają się łatwo namagnesować zawierają na ogół dużą | |

domieszkę aluminium.

P /F

POWODZENIA