

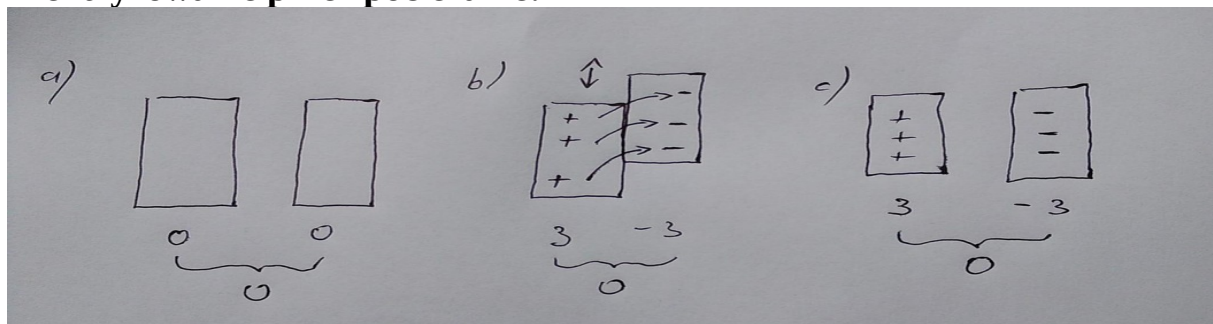
Fizyka klasa 8b tydzień 7

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

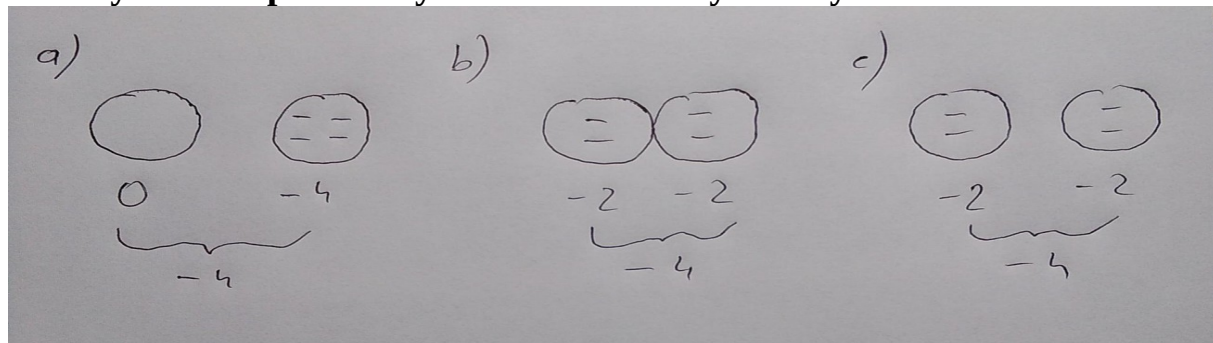
Temat: Zasada zachowania ładunku. Pole elektryczne.

Przepisz do zeszytu:

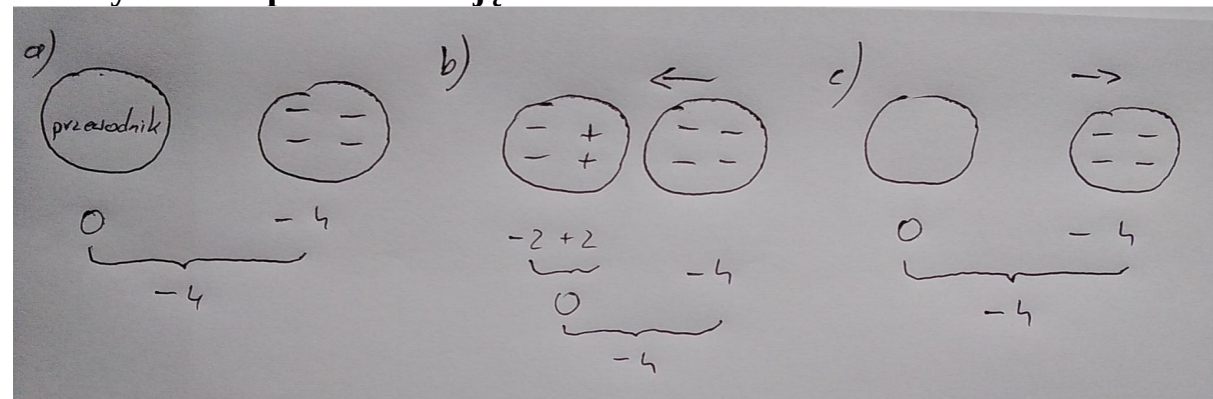
Elektryzowanie przez pocieranie:



Elektryzowanie przez dotyk ciałem naelektryzowanym:



Elektryzowanie przez indukcję:



Zasada zachowania ładunku:

W układzie ciał izolowanych elektrycznie od otoczenia całkowity ładunek (suma ładunków dodatnich i ujemnych) nie ulega zmianie. Ładunek może jedynie przemieszczać się z jednego ciała (lub jego części) do innego ciała (lub jego części).

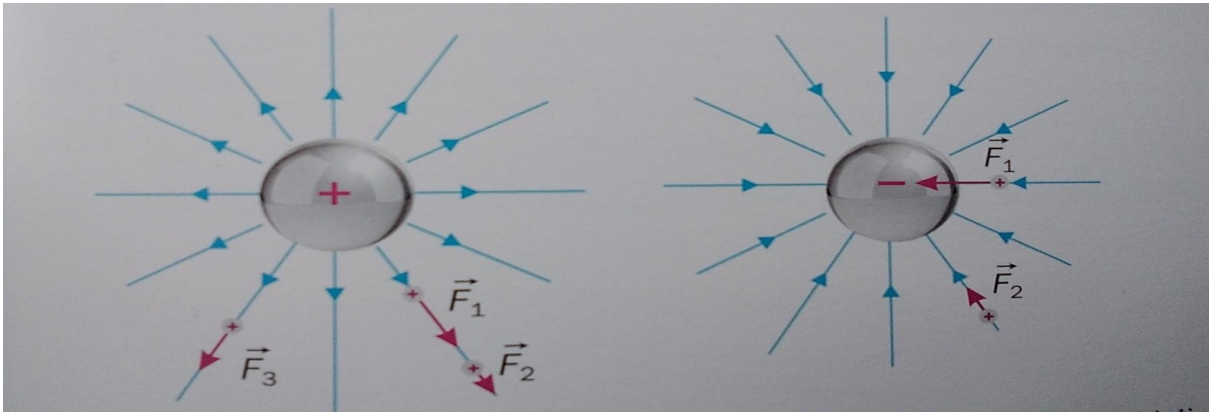
Pole elektryczne:

Przestrzeń, w której na ładunek elektryczny umieszczony w dowolnym jej miejscu działa siła elektryczna, nazywamy polem elektrostatycznym.

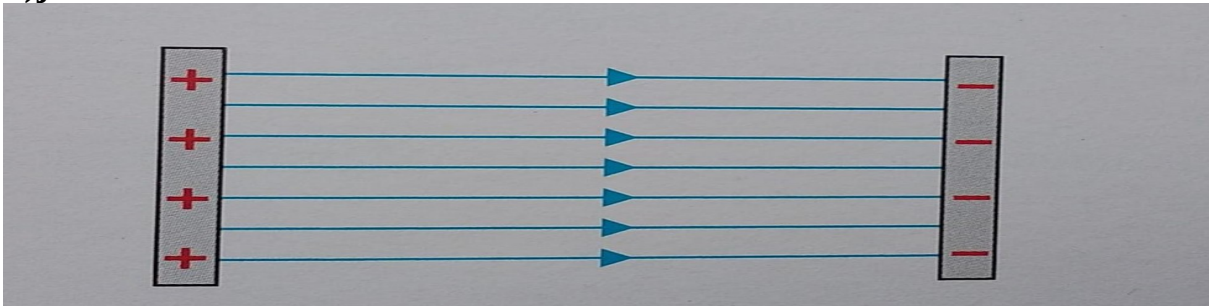
Ciało naelektryzowane wytwarza wokół siebie pole elektrostatyczne (jest jego źródłem).

Rysunki z podręcznika ze str. 89 przedstawiają dwa rodzaje pól elektrostatycznych:

a) centralne:



b) jednorodne:



Linie sił pola elektrostatycznego – są to linie łączące środki źródeł pól ze środkami ładunków próbnych (mały dodatni ładunek).

Za zwrot tych linii przyjęto zwrot siły działającej na ładunek próbny umieszczony w tym polu.

Temat: Powtórzenie wiadomości.

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

Przepisz do zeszytu:

Rozwiązujemy zadania -Sprawdź się ze strony 94 – 97, podręcznik.