

Fizyka 8b tydzień 4

Zapraszam na zajęcia zgodnie z planem lekcji – Skype.

Temat: Powtórzenie wiadomości – cd.

Zadanie obowiązkowe na ocenę termin do 19 listopada:

Rozwiązujemy zadania Sprawdź się str. 64- 65 podręcznik.(Tam gdzie wymagane są obliczenia wykonujemy je).

Rozwiązane zadania przesyłamy jako załączniki na adres:

mac.g@wp.pl

w treści wiadomości podajemy Imię i Nazwisko oraz klasę.

Temat: Elektryzowanie ciał.

Nowy dział:

Elektrostatyka – to nauka o oddziaływaniach spoczywających ładunków elektrycznych.

Przepisz do zeszytu:

Budowa atomu (Rysunek podręcznik str. 71):

Atom składa się z jądra atomowego, oraz krążących wokół niego **elektronów(-)**. Atom jako całość jest elektrycznie obojętny- tyle samo protonów co elektronów. Jądro zbudowane jest z **protonów(+)** i **neutronów** - są cząstkami neutralnymi.

Wartość ładunku protonu i elektronu jest taka sama ($e=1.6 \cdot 10^{-19}C$). Masa protonu i neutronu jest około 1840 razy większa od masy elektronu.

Ładunek elementarny:

$e=1.6 \cdot 10^{-19}C$

**Atom, który utracił choćby jeden elektron nazywamy jonem dodatnim.
Atom, który przyjął elektron (elektrony) nazywamy jonem ujemnym.**

Oddziaływanie ładunków:

Ładunki jednoimienne odpychają się.

Ładunki różnoimienne przyciągają się.

Sposoby elektryzowania ciał:

- przez pocieranie
- dotyk ciałem naelektryzowanym
- przez indukcję (wpływ ciała naelektryzowanego)