Fizyka 1 Liceum – 04.06

Temat: Energia jądrowa. Deficyt masy.

1. Przeczytaj temat- str. 168-172.
2. Przepisz do zeszytu:
3. Co to jest reakcja łańcuchowa ? str. 169.
4. Co to jest reakcja termojądrowa? str. 172
5. Deficyt masy:
6. Każde ciało wydziela energię, czyli traci masę, a gdy zyskuje energię, to jego masa rośnie. Zmianę masy możemy policzyć ze wzoru:

E = mc2 , gdzie

E – energia, m – masa, c- prędkość światła.

1. Gdy energia odpowiada całej masie nazywamy ją energią spoczynkową.
2. W reakcjach jądrowych różnicę między masą jadra a masą jego składników nazywany deficytem masy.
3. Energia wiązania jądra to energia potrzebna do rozbicia jądra na składniki.
4. W związku z tym, że następna lekcja przypada w BOŻE CIAŁO i nie będziemy mieli tematu, więc proszę jako praca domowa - przeczytać sobie dodatkowe ( nieobowiązkowe ) tematy , które są bardzo ciekawe i oznaczone literką D str. 180 i 183 i 187.