

Klasa 1aBS

Notatka do zeszytu.

Temat: Reakcje jądrowe, Słońce i bomba wodorowa. (22.04.2020r.)

Podręcznik, str.214 – 222.

1. Przemiany jądra atomowego, w wyniku których mogą powstać inne izotopy oraz jądra innych pierwiastków, nazywamy **reakcjami jądrowymi**.
2. **Zasada zachowania liczby nukleonów:**
Suma liczb masowych wszystkich jąder i cząstek biorących udział w reakcji jest równa sumie liczb masowych produktów.
3. **Zasada zachowania ładunku:**
Łączny ładunek składników biorących udział w reakcji jest równy łącznemu ładunkowi produktów reakcji.
4. **Zasada zachowania energii:**
Suma energii spoczynkowych i kinetycznych reagujących składników jest równa sumie energii spoczynkowych i kinetycznych produktów reakcji.
5. **Reakcje termojądrowe** to reakcje fuzji (łączenie) lekkich jąder zachodzące w temperaturze rzędu milionów stopni i przy bardzo dużym ciśnieniu.
6. **Reakcje w gwiazdach** – cykl proton-proton – **cykl pp**, rys.4.36, str.218 (patrz, str. 222, czwarty kwadracik).
7. **Bomba wodorowa (termojądrowa)**, rys.4.38, str.220 (patrz, str. 222, piąty, szósty i siódmy kwadracik).

Notatka do zeszytu.

Temat: Powtórzenie wiadomości – Fizyka jądrowa. (29.04.2020r.)

Podręcznik, str.148 – 227. (wszystko co najważniejsze masz w zeszycie, w podręczniku zobacz zdjęcia, rysunki, tabele, wykresy).

Powtórzenie, str.224 – 227. (sprawdź swoją wiedzę).