



Fizyka przed maturą - fizyka jądrowa.

Test dla maturzystów sprawdzający teoretyczną wiedzę z zakresu fizyki jądrowej

Poziom trudności: Średni

1. Które promieniowanie jest najbardziej przenikliwe?

- A - alfa
 - B - beta
 - C - gamma
-

2. Jądro atomu helu składa się z : (wybierz 2 odpowiedzi)

- A - 2 neutronów
 - B - 2 protonów
 - C - 1 protonu
 - D - 1 neutronu
-

3. Zaznacz zdanie fałszywe.

- A - Jądra wszystkich izotopów pierwiastka mają taką samą liczbę atomową
 - B - Jądra wszystkich izotopów pierwiastka mają taką samą liczbę masową
 - C - Wodór występuje w trzech izotopach
 - D - Izotopy to odmiany atomu różniące się liczbą neutronów
-

4. Reakcja łańcuchowa wystąpi gdy średnio :

- A - więcej niż 1 neutron zainicjuje nowe rozszczepienie atomu
 - B - więcej niż 2 neutrony zainicjują nowe rozszczepienie atomu
 - C - mniej niż 1 neutron zainicjuje nowe rozszczepienie atomu
 - D - mniej niż 2 neutrony zainicjują nowe rozszczepienie atomu
-

5. Które z urządzeń "naśladuje" procesy zachodzące na Słońcu?

- A - bomba atomowa
 - B - bomba wodorowa (fuzyjna)
 - C - reaktor atomowy
-



Fizyka przed maturą - fizyka jądrowa.

Test dla maturzystów sprawdzający teoretyczną wiedzę z zakresu fizyki jądrowej

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. A, B,
3. B
4. A
5. B