

Čia yra bandomasis kontrolinis darbas sugeneruotas Oskaro Balkaus sunkiu 2,5 dienų darbo prašome vertinti, gerbti ir mylėti

Vardas, pavardė, klasė: _____

- Kiek nukleno sumažėja branduolyje vykstant alfa. Kokia radioaktyvi spinduliuotė pasižymi didžiausia skilimui?
 - 1
 - 0
 - 4
 - 3
 - Gama spinduliuotė.
 - Alfa spinduliuotė.
 - Beta spinduliuotė.
 - Radijo bangos.
- Iš kur atsiranda saulės skleidžiama energija?
 - Vykstant degimui.
 - Vykstant branduolių dalijimuisi.
 - Vykstant branduolių jungimuisi.
 - Vykstant grandininei branduolinei reakcijai.
 - Tokia kaip elektrono.
 - Tokia kaip protono.
 - Begalinė.
 - 0.
- _____ yra reiškinys, kai fotonas išmuša elektronus iš metalo.
- _____ yra dažnio matavimo vienetas.
- Vykstant _____ skylimu, branduolio protonų skaičius padidėja 1.
- _____ yra energijos matavimo vienetas.

metalai	energija
Li	2.9
Na	2.4
K	2.3
Cs	1.9
Ba	2.5
Ca	2.9
Nb	2.3
Zr	4.05
Mg	3.66
Al	4.2
Cu	4.6
Ag	4.64
Zn	3.6
Sc	3.5

fotonai	energija
raudonos	1.91
oranžinės	2.06
geltonos	2.14
žalios	2.25
žydros	2.48
mėlynos	2.75
violetinės	3.1

- I Na metalo plokštelę yra šviečiama žydros spalvos šviesa. Ar įvyks fotoefektas? Jei taip, kokia bus elektronų kinetinė energija?