

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

Kontrolinis darbas, 6 skyrius I grupė

Vardas, pavardė, klasė: _____

- Keliais nukleinais sumažėja branduolyje vykstant alfa skilimui?
 - 1
 - 0
 - 4
 - 3
- Kokia spinduliuotė labiausiai jonizuoja?
 - Alfa.
 - Beta.
 - Gama.
 - Neutronai.
- Branduolinėse elektrinėse energija gaunama iš:
 - Savaiminio branduolių skylimo.
 - Savaiminio branduolių jungimosi.
 - Grandininės branduolinės reakcijos.
 - Priverstinės termobranduolinės reakcijos.
- Nuo ko priklauso fotono energija?
 - Dažnio
 - Greičio
 - Masės
 - Krūvio
- _____ branduolinė reakcija yra naudojama išgauti elektros energija atominėse elektrinėse.
- _____ yra žymimas bangos ilgis.
- Fotonas gali įgreitinti išlaisvintus _____.
- Vykstant _____ skylimu, branduolio protonų skaičius padidėja 1.
- Į Cs metalo plokštelę yra šviečiama žalios spalvos šviesa. Ar įvyks fotoefektas? Jei taip, kokia bus elektronų kinetinė energija?
- Į Nb metalo plokštelę yra šviečiama žalios spalvos šviesa. Ar įvyks fotoefektas? Jei taip, kokia bus elektronų kinetinė energija?
- Užbaikite rašyti duotas lygtis, jei trūksta skaičių įrašykite skaičius, jei pateiktas klaustukas, raskite to elemento nukleonų skaičius.
 - ${}^7_3\text{Li} + ? \rightarrow {}^4_2\text{He}$

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

