

## Pyetësor

1. Një material radioaktiv i dhënë emeton 2 protone dhe 2 neutrone që të bëhet i qëndrueshëm. Çfarë lloj rrezatimi është emetuar nga ky material?
  - Alfa
  - Beta
  - Gama
  - Drita e dukshme
2. Nëse një grimcë është radioaktive dhe emeton valë elektromagnetike, çfarë zbrërthimi ka ndodhur?
  - Zbrërthimi alfa
  - Zbrërthimi beta
  - Zbrërthimi gama
  - Zbrërthimi i ujit
3. Çfarë grimce është emetuar, nëse ka ndodhur një zbrërthim beta?
  - Një atom heliumi
  - Një elektron
  - Një shpërthim rrezatimi elektromagnetik
  - Një molekulë
4. Substancat radioaktive mund të jenë të dëmshme ndaj qenieve njerëzore. Cili nga materialet e mëposhtme mund të përdoret për të bllokuar të gjitha llojet e rrezatimit?
  - Një fletë e hollë alumini
  - Një top tenisi
  - Një fletë shumë e trashë letre
  - Një pjesë shumë e trashë prej plumbi
5. Cila nga gjendjet e mëposhtme mund të shkaktohet nga ekspozimi ndaj rrezatimit?
  - Përzierje stomaku
  - Humbje flokësh
  - Vdekje
  - Të gjitha të mësipërmet
6. Cila prej pajisjeve të mëposhtme mund të përdoret për të matur sasinë e rrezatimit të emetuar nga një burim?
  - Tubi Geiger-Muller

- Një kohëmatës
- Një termometër me zhivë
- Një planetarium

7. Si mund t'i zhdukim mbetjet bërthamore nga reaktorët bërthamorë?

- Duke i djegur
- Duke i varrosur
- Duke i ngrirë
- Duke ua dhënë si ushqim kafshëve

8. Cili prej rrezatimeve është më i dëmshëm për qeniet njerëzore?

- Alfa
- Beta
- Gama
- Të gjitha janë të rrezikshme

9. Cili nga materialet e mëposhtme është më i përdorshmi te reaktorët bërthamorë si “karburant”?

- Uraniumi
- Plutoniumi
- Bori
- Argoni

|                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pyetjet            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Përgjigjet e sakta | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 |