

- 1. Hogyan változik meg egy radioaktív minta felezési ideje, ha a vizsgált minta részecskéinek számát megnégyszerezük?**
  - A) A felére csökken.
  - B) A kétszeresére nő.
  - C) A négyszeresére nő.
  - D) Nem változik.
- 2. A sugárvédelem szempontjából melyik anyag a legfontosabb összetevője a fogorvosi röntgenfelvétel közben alkalmazott köpenynek?**
  - A) Műanyag/gumi
  - B) Alumínium
  - C) Ólom
- 3. Egy atom magja 8 protonból és 9 neutronból áll. Hány elektronja van a semleges atomnak?**
  - A) 8
  - B) 17
  - C) 6 és 10 között valamennyi, attól függően, hogy milyen izotópról van szó.