

Підсумкова контрольна робота

Варіант 2

1. Визначить у скільки разів маса електрона, що має кінетичну енергію 1,02 MeV більша від маси спокою електрона.
2. Електрон в атомі знаходиться в збудженому стані. Визначити енергію електрона, якщо мінімальна енергія, необхідна для іонізації атома з даного стану, становить 2,4 eV.
3. Період піврозпаду ітрію-90 дорівнює 64 год. На скільки відсотків зменшиться інтенсивність радіоактивного випромінювання препарату ітрію-90 за 40 год?