

1. «Нуклидтер» мен «нуклондар» ұғымына анықтама беріңіздер:

Нуклидтер _____

Нуклондар _____

2. Кестедегі бос ұяшықтарды толтырыңыздар:

Изотоп	Символ	Реттік нөмірі	Массалық сан	Нейтрондар саны
Көміртек-12	$^{12}_6\text{C}$	6	12	6
Көміртек-13			13	7
Оттегі-16	$^{16}_8\text{O}$	8	16	
Стронций-90	$^{90}_{38}\text{Sr}$	38		52
Йод-131	$^{131}_{53}\text{I}$			
	$^{123}_{53}\text{I}$			
Рубидий-85				

3. Келесі атомдардағы протон, нейтрон және электрон сандарын анықтаңыздар:

Br _____

Cl _____

Zn _____

Дескриптор: - нуклидтер мен нуклондар ұғымдарына анықтама береді;

- протон мен нейтрон, электрон сандарын анықтайды.