

ЯВИЩЕ ПЕРІОДИЧНОЇ ЗМІНИ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕЛЕМЕНТІВ І ЇХНІХ СПОЛУК НА ОСНОВІ УЯВЛЕНЬ ПРО ЕЛЕКТРОННУ БУДОВУ АТОМІВ.

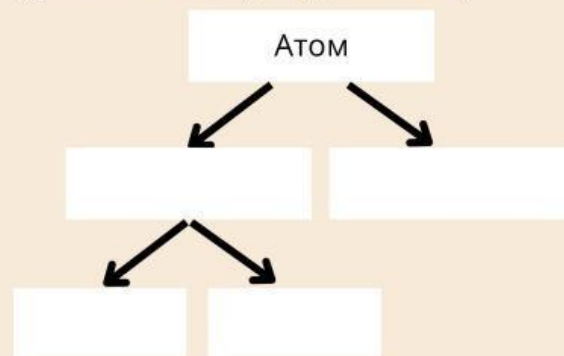
Дата :

1. Дайте відповіді на питання:

Що називається атомом?

Що називається хімічним елементом?

2. Доповніть схему "Будова атому"



Виконайте наступні завдання

3. Заповніть таблицю:

Хімічний елемент	Нуклонне число	$N(p^+)$	$N(e^-)$	$N(n^0)$
Na	23			
P	31			
Mn	55			

4. Охарактеризуйте склад атома Йоду. Запишіть символ цього елементу з відповідними протонним та нуклонним числом (нуклід)

p^- n^- e^-

5. В атомі хімічного елементу сумарна кількість протонів та електронів становить 158. Кількість нейтронів у його ядрі дорівнює 118. Укажіть символ цього елементу.

☐ Og ☐ Au ☐ Zr ☐ Hg