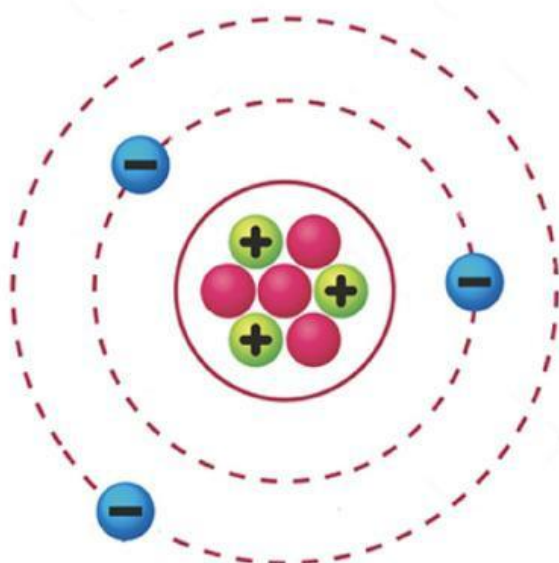


Доповніть умовну схему будови атома, обравши правильні підписи з-поміж запропонованих.










електрони

протони

нейтрони

ядро

Заповніть пробіли так, щоб утворилася правильна рівність. (У кожному випадку оберіть правильну відповідь з-поміж запропонованих.)

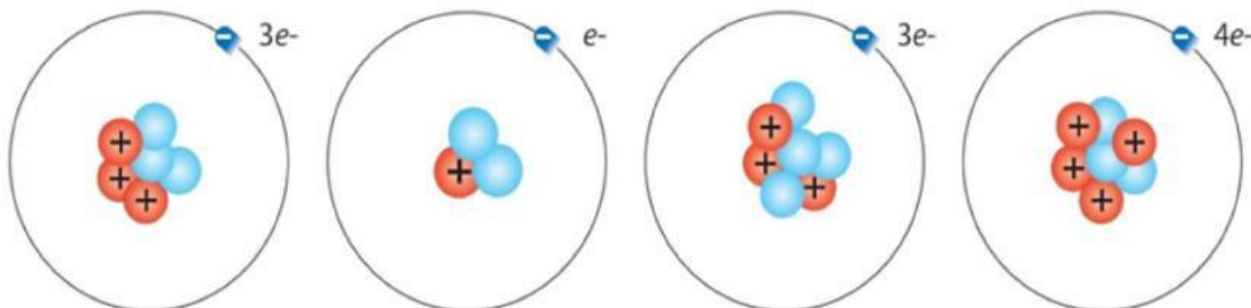


число  у ядрі =  ядра = число

Позначте моделі атомів, які відповідають атомам одного хімічного елемента.



 — протони,  — нейтрони,  — електрони



Запишіть хімічний символ цього елемента:



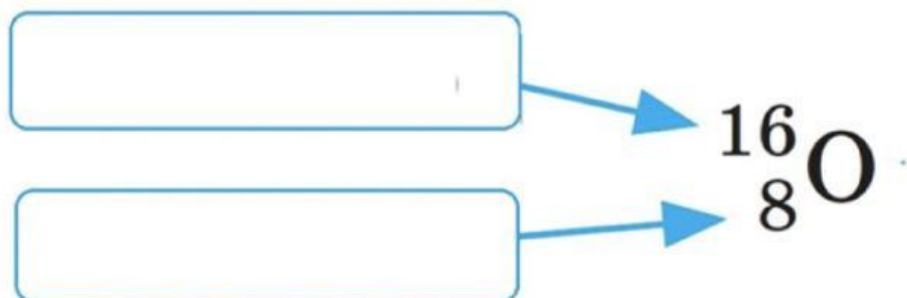
—

Заповніть пробіли так, щоб утворилася правильна рівність. (У кожному випадку оберіть правильну відповідь серед запропонованих.)



число (A) =  число (Z) +  число  
(N)

Установіть правильні підписи на схемі.



Протонне число (заряд ядра)

Масове число

За назвою хімічного елемента й масовим числом обчисліть кількість електронів, протонів і нейтронів в атомах нуклідів. Заповніть таблицю.

| Нуклід     | Порядковий номер     | Кількість протонів   | Кількість нейтронів  | Кількість електронів |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Оксиген-16 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Карбон-13  | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |