

Визначіть якісний та кількісний склад речовини за її хімічною формулою:



один атом **Калію**, один атом **хлору**,
три атоми **Оксигену**



два атоми **феруму**, три атоми **оксигену**;



два атоми **Фосфору**, п'ять атомів **Оксигену**.

Який з цих елементів – Ca, H, Fe, Al, O, Cl, Ag, Mg, P, S, Na, C розпочинає періодичну систему?

Який з цих елементів – Ca, H, Fe, Al, O, Cl, Ag, Mg, P, S, Na, C міститься в III періоді і III групі п. с.?

Який з цих елементів – Ca, H, Fe, Al, O, Cl, Ag, Mg, P, S, Na, C має порядковий номер 12?

Який з цих елементів – Ca, H, Fe, Al, O, Cl, Ag, Mg, P, S, Na, C утворює просту речовину сірку? срібло? кисень?

Вправа 1. Обчисліть відносну молекулярну масу карбон(IV) оксиду, формула якого — CO_2 .

$$\text{Mr}(\text{CO}_2) = \text{Ar}(\text{C}) + 2\text{Ar}(\text{O}) = \quad + 2 \cdot \quad = \quad .$$

Вправа 2. Обчисліть відносну формульну масу натрій карбонату, формула якого — Na_2CO_3 .

$$\text{Mr}(\text{Na}_2\text{CO}_3) =$$