

Оксиген (тематичне оцінювання)

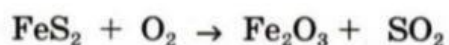
Складіть формули хімічних сполук даних елементів з Оксигеном і назвіть їх.

Хімічний елемент	Формула сполуки з Оксигеном	Хімічна назва сполуки
Mn(IV)		
Na		
P(III)		
Pb(II)		

Напишіть рівняння реакцій взаємодії кисню з простими речовинами — металами й неметалами.

Zn, P, Al, Ba, якщо утворюються оксиди складу: ZnO, P₂O₅, Al₂O₃, BaO.

Перетворіть схеми реакцій на хімічні рівняння, знайдіть серед них реакції сполучення та реакції розкладу.



Розв'яжіть задачу, застосовуючи Закон збереження мас:

При взаємодії сірководню H₂S з киснем масою 24 г утворилися сірчистий газ SO₂ масою 32 г та вода масою 9 г. Складіть рівняння цієї реакції та обчисліть масу витраченого сірководню