

"Просто знати - це не все. Знання потрібно використовувати"

Й. Гете

Закріпи свої знання

Приклади розв'язання дивіться у теоретичній частині уроку або у попередніх уроках

1. Запишіть реакції утворення оксидів з:

Кальцієм	Бором
Літієм	Плюмбумом (IV).
Арсеном(V)	Хромом (VI)

2. Складіть реакції горіння речовин:

сірки, фосфору, вуглецю, силіцію, натрію, цинку.

3. **Задача.** У разі згоряння сірковуглецю CS_2 витратили 24 г кисню. Утворились 11 г карбон (IV) оксиду і 32 г сульфур (IV) оксиду. Складіть рівняння цієї реакції і обчисліть масу згорілого сірковуглецю.



4. **Задача.** Яка маса сірки згоріла, якщо на реакцію витратили 13,5 г кисню і утворилось 27 г сульфур (IV) оксиду?
5. До складу бензину входять Карбон та Гідроген. Які оксиди утворюються під час роботи автомобільного двигуна?
6. Як довести, що під час згоряння метану утворюється вуглекислий газ?
7. З яких хімічних елементів складалася складна речовина, якщо після її згоряння утворились оксиди карбону, нітрогену та вода?



Кристали різних білків, вирощені на космічній станції «Мир» і під час польотів шатлів НАСА. Високоочищені білки за низьких температур утворюють кристали.