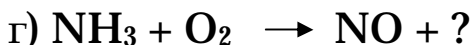
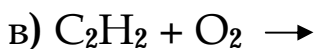
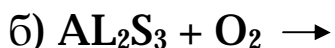
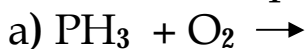


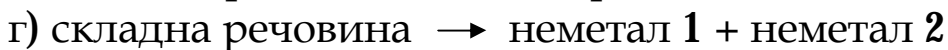
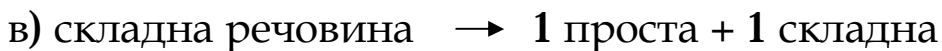
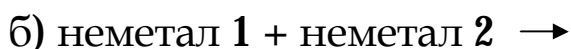


Відкрита олімпіада ліцею «Лідер» з природничих наук. Хімія

1. Закінчити рівняння, урівняти, назвати продукти :



2. Запишіть відповідні хімічні формули у схемах реакцій і складіть хімічні рівняння, визначте тип реакції, назвіть складні речовини :



3. Молекулярна маса оксиду чотирьохвалентного елемента відноситься до молекулярної маси хлориду того ж елемента, як 2 : 7. Який це елемент?

4. У формулах двох оксидів різних елементів (X та Y) міститься по одному атому кожного із цих елементів. Масові частки X та Y в оксидах однакові й становлять по 60%. Визначте елементи X та Y і напишіть формули оксидів.

5. Скільки магнітного залізняку Fe_3O_4 , треба переробити, щоб добути стільки заліза, скільки його можна добути з 7,2 т червоного залізняку Fe_2O_3 ?