

Завдання 1. Із запропонованого переліку речовин виберіть оксиди

1. P_2O_5
2. PH_3
3. H_3PO_4
4. K_2O
5. SO_3
6. CO
7. KOH
8. SO_2

Завдання 2. Установіть правильну відповідність між колонками

Формула оксиду
елемента

Валентність першого

- | | |
|---------------------------|--------|
| 1. N_2O_5 | А. I |
| 2. N_2O_3 | Б. II |
| 3. NO_2 | В. III |
| 4. N_2O | Г. IV |
| 5. NO | Д. V |

Завдання 3. Укажіть тип оксиду (основний, кислотний, амфотерний)

1. P_2O_5
2. K_2O
3. SO_3
4. SO_2
5. Fe_2O_3

Завдання 4. Обчисліть молярну масу запропонованих оксидів

1. P_2O_5
2. K_2O
3. SO_3
4. SO_2
5. Fe_2O_3

Завдання 5. Установіть правильну відповідність між колонками

Формула оксиду

1. N_2O_5
2. N_2O_3
3. NO_2
4. N_2O
5. NO

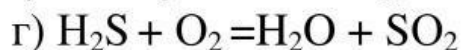
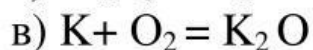
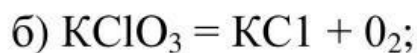
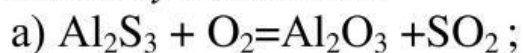
Назва оксиду

- А. нітроген (І) оксид
- Б. нітроген (ІІ) оксид
- В. нітроген (ІІІ) оксид
- Г. нітроген (ІV) оксид
- Д. нітроген (V) оксид

Завдання 6. Знайдіть x та y :

28	x	108	y
Si_y	S_y	X_y	X_{14}
x	16	47	13

Завдання 7. Розставте коефіцієнти в схемах реакцій, їх загальну кількість:



Завдання 8. Закінчити речення очікувань.

1. Я знаю, що оксид, це бінарна сполука, яка містить
2. Я знаю, що всі оксиди можна поділити на 3 групи, а саме:
3. Я знаю, що оксид, якому відповідає основа називають

4. Я знаю, що кислотному оксиду відповідає
5. Я знаю, що оксид неметалічного елемента є
6. Я знаю, що оксид металічного елемента з валентністю V_i більше є
7. Я знаю, що оксид металічного елемента з валентністю III і IV є