

1. Влажная лакмусовая бумажка изменит цвет на синий при внесении ее в сосуд с газом, формула которого

- 1) NO_2
- 2) NH_3
- 3) N_2O
- 4) CO

2. Оксид меди(II) хорошо растворяется в

- 1) воде при обычной температуре
- 2) воде при нагревании
- 3) разбавленных кислотах при нагревании
- 4) разбавленных растворах щелочей

3. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует углекислый газ.

1. Оксид железа(III)
2. Оксид кальция
3. Концентрированная азотная кислота
4. Гидроксид хрома(III)
5. Гидроксид калия

Запишите в таблицу номера выбранных веществ.

4. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует угарный газ.

1. Оксид железа(III)
2. Оксид кальция
3. Концентрированная соляная кислота
4. Гидроксид хрома(III)
5. Кислород

Запишите номера выбранных веществ.

5. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует оксид бария.

1. Оксид железа(III)
2. Оксид натрия
3. Сера
4. Гидроксид хрома(II)
5. Сернистый газ

Запишите номера выбранных веществ.

6. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует оксид фосфора(V).

1. Гидроксид натрия
2. Вода
3. Углекислый газ
4. Кислород
5. Оксид серы(VI)

7. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует оксид азота(IV).

1. Гидроксид натрия
2. Вода
3. Углекислый газ
4. Фосфорная кислота
5. Оксид железа(III)

Запишите номера выбранных веществ.

8. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует оксид алюминия.

1. Гидроксид натрия
2. Вода
3. Углекислый газ
4. Карбонат калия
5. Водород

Запишите номера выбранных веществ.

9. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с каждым из которых реагирует оксид железа(II).

1. Вода
2. Гидроксид натрия
3. Медь
4. Кислород
5. Соляная кислота

Запишите номера выбранных веществ.

10. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с которыми оксид фосфора(V) не реагирует.

1. Гидроксид натрия
2. Вода
3. Углекислый газ
4. Кислород
5. Азотная кислота

Запишите номера выбранных веществ.

11. Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с которыми оксид кальция не реагирует.

1. Оксид хрома(III)
2. Вода
3. Углекислый газ
4. Азот
5. Нитрат калия

Запишите номера выбранных веществ.