

Выполните задания по теме «Кислородные соединения углерода»

1. Для оксидов углерода соотнесите:

химическое название:

А) оксид углерода(II)

Б) оксид углерода(IV)

тривиальное название:

Г) углекислый газ

Д) угарный газ

формула:

1) CO_2

2) CO

2. Какие из утверждений неверны:

а) оксид углерода(IV) не поддерживает горения и не горит;

б) оба оксида углерода являются бесцветными газами;

в) при окислении оксид углерода(II) способен превращаться в оксид углерода(IV);

г) при окислении оксид углерода(IV) образует оксид углерода(II);

д) при окислении оксид углерода(IV) является оксидом кислотным.

3. Напишите уравнения реакций получения углекислого газа из:

а) углерода б) оксида углерода(II) в) карбоната кальция.

4) Как можно обнаружить углекислый газ? Подтвердите ответ уравнением реакции.

5. Что является качественной реакцией на угольную кислоту и ее соли? Составьте уравнение реакции в молекулярном и ионном виде.