

## 8 класс. Химия

### Дефицит.

Характеристика физических и химических свойств основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей.

### Банк заданий

1. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать газообразный водород.



Рис. 1



Рис. 2

Газообразный водород можно собрать с помощью прибора изображенного на рисунке

Каким методом — вытеснения воды или вытеснения воздуха — получают водород в этом приборе?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для получения водорода?

Объяснение: \_\_\_\_\_

2. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно разделить смесь железных опилок и порошка сульфата бария.

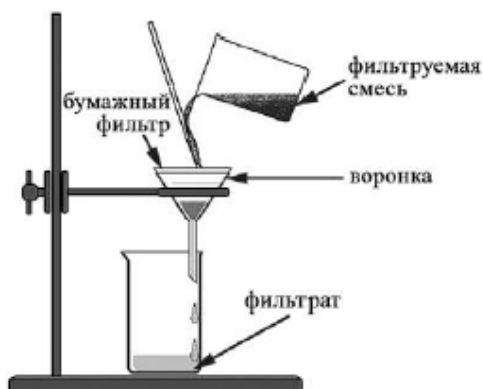


Рис. 1

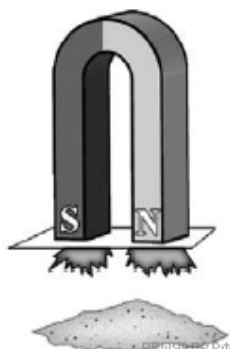


Рис. 2

Разделить смесь железных опилок и сульфата бария можно разделить с помощью прибора изображённого на рисунке

Какой метод разделения веществ при этом используется?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для разделения смеси железных опилок и сульфата бария?

Объяснение: \_\_\_\_\_

---

3. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно разделить взвесь карбоната кальция в воде.

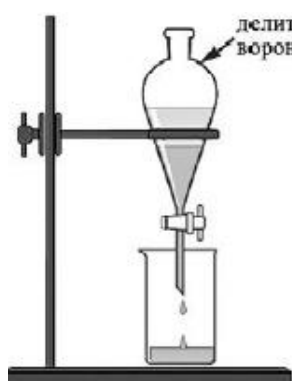


Рис. 1

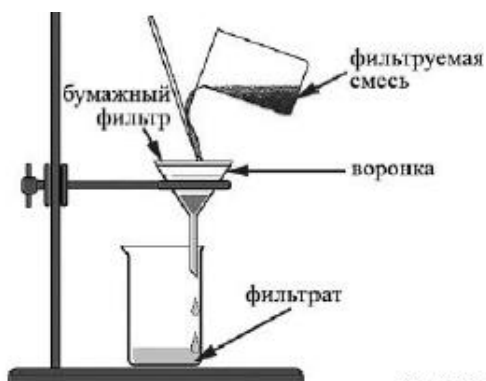


Рис. 2

РЕШУВР.РФ

Разделить взвесь карбоната кальция можно с помощью прибора изображённого на рисунке

Какой метод разделения веществ при этом используется?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для отделения карбоната кальция?

Объяснение: \_\_\_\_\_

---

4. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать газообразный водород.



Рис. 1

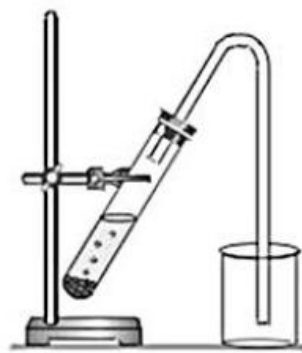


Рис. 2

Газообразный водород можно собрать с помощью прибора изображенного на рисунке

Каким методом — вытеснения воды или вытеснения воздуха — получают водород в этом приборе?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для получения водорода?

Объяснение: \_\_\_\_\_

5. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать газообразный оксид серы(IV) .

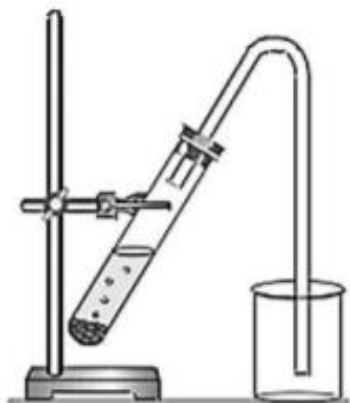


Рис. 1

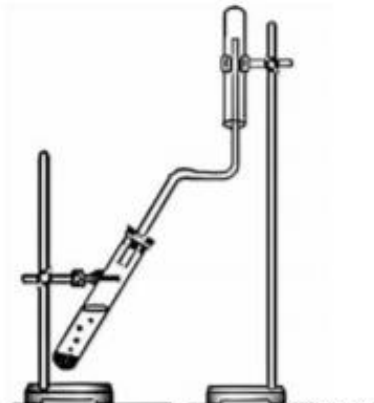


Рис. 2

Газообразный оксид серы(IV) можно собрать с помощью прибора изображенного на рисунке

Как правильно должен быть расположен приёмник оксида серы (IV) — вверх дном или вниз дном?

Ответ: приёмник должен быть расположен \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для получения оксида серы (IV)?

Объяснение: \_\_\_\_\_

6. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно выделить хлорид натрия из его водного раствора.



Рис. 1

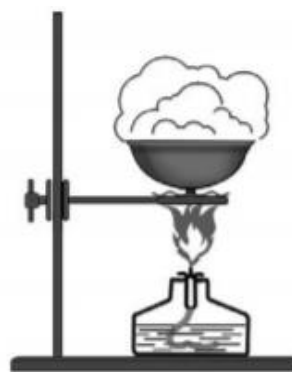


Рис. 2

Выделить хлорид натрия из его раствора можно с помощью прибора изображённого на рисунке

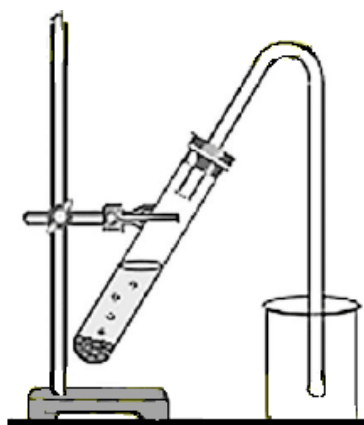
Какой метод разделения веществ при этом используется?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

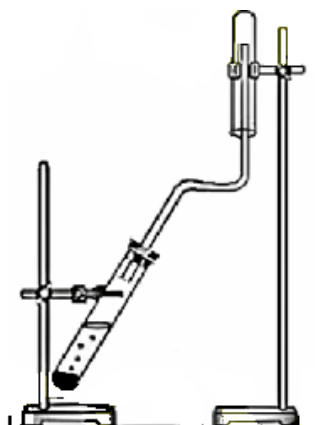
Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для выделения хлорида натрия из его водного раствора?

Объяснение: \_\_\_\_\_

7. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать кислород.



1



2

Кислород можно собрать с помощью прибора изображенного на рисунке

Как правильно должен быть расположен приёмник — вверх дном или вниз дном?

Ответ: приёмник должен быть расположен \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для собирания кислорода?

Объяснение: \_\_\_\_\_

8. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно разделить взвесь растительного масла в воде.



Рис. 1

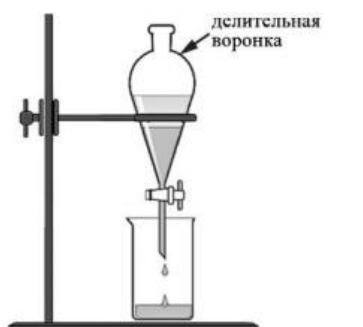


Рис. 2

РЕШУВР.РФ

Разделить взвесь растительного масла и воды можно разделить с помощью прибора изображённого на рисунке

Какой метод разделения веществ при этом используется?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для разделения указанной смеси?

Объяснение: \_\_\_\_\_

9. Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать углекислый газ.

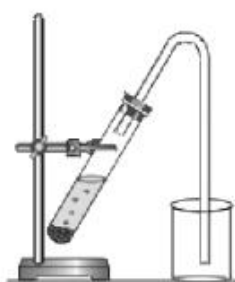


Рис. 1



Рис. 2

РЕШУВР.РФ

Углекислый газ можно собрать с помощью прибора изображённого на рисунке

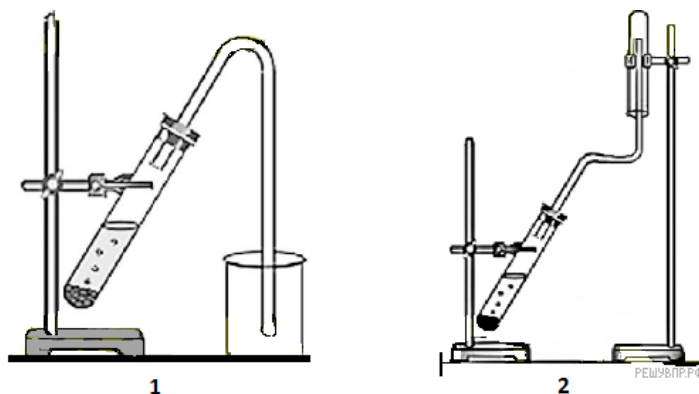
Каким методом — вытеснения воды или вытеснения воздуха — получают оксид углерода (IV) в этом приборе?

Ответ: Метод \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для получения водорода?

Объяснение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**10.** Из приборов, изображённых на рисунках, выберите тот, с помощью которого можно собрать аммиак.



Как правильно должен быть расположен приёмник — вверх дном или вниз дном?

Как правильно должен быть расположен приёмник аммиака — вверх дном или вниз дном?

Ответ: приёмник должен быть расположен \_\_\_\_\_

Почему прибор, изображённый на другом рисунке, не может быть использован для получения оксида серы (IV)?

Объяснение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_