Приложение №9

***Исследование.***

Вопрос: будет ли одинаковая реакция среды при взаимодействием воды с металлическим литием, оксидом кальция, оксидом фосфора (V) Чтобы ответить на вопрос, вы должны провести небольшое исследование, которое состоит из трёх опытов, т.е. ваши ответы надо подтвердить опытным путём.

Заполните таблицу на выданном вам бланке.

1. **Взаимодействие лития с водой.** [1]

В пробирку с 3 мл воды поместить кусочек лития.

|  |  |
| --- | --- |
| Что наблюдали в ходе опыта? |  |
| Объясните результат. |  |
| Записать УХР. |  |
| Вывод. |  |

1. **Взаимодействие оксида кальция с водой.** [1]

В пробирку поместить 1/3 пластмассовой ложечки оксида кальция, прилить 1 мл воды.

|  |  |
| --- | --- |
| Что наблюдали в ходе опыта? |  |
| Объясните результат. |  |
| Записать УХР. |  |
| Вывод. |  |

1. **Взаимодействие оксида фосфора (V) с водой.** [1]

В пробирку с 2 мл воды добавить 1/4 пластмассовой ложечки оксида фосфора (V ).

|  |  |
| --- | --- |
| Что наблюдали в ходе опыта? |  |
| Объясните результат. |  |
| Записать УХР. |  |
| Вывод. | кислота, поэтому реакция сред кислотная. |