Практична робота № 1

Дослідження властивостей основних класів неорганічних сполук.

1. Перегляньте відеодослід «Дія кислот на індикатори». Зробіть висновок про зміну забарвлення лакмусу, метилового оранжового та універсального індикатора під дією кислот.

ВИСНОВОК

2. Перегляньте відеодослід «Дія кислот на метали». Складіть рівняння реакції взаємодії хлоридної кислоти з цинком. Зробіть висновок про особливості взаємодії кислот з металами в залежності з розташуванням металу у Ряду активності металів

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

ВИСНОВОК

3. Перегляньте відеодослід «Взаємодія кислот з лугами». Складіть рівняння реакції взаємодії хлоридної кислоти з натрій гідроксидом.
Дайте відповіді на питання:
1. Навіщо у досліді використано фенолфталеїн?
2. Як називається реакція між лугом і кислотою?
3. Які речовини утворюються в ході цієї реакції?

LIVEWORKSHEETS

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

ВІДПОВІДІ

1

2

3

4. Перегляньте відеодослід «Взаємодія кислот з основними оксидами». Складіть рівняння реакції взаємодії хлоридної кислоти з кальцій оксидом.
Дайте відповіді на питання:
1. Які речовини утворюються в ході цієї реакції?
2. З якими оксидами окрім основних взаємодіють кислоти?

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

ВІДПОВІДІ

1

2

5. Перегляньте відеодослід «Взаємодія кислот з солями». Складіть рівняння реакції взаємодії хлоридної кислоти з натрій карбонатом.
Дайте відповіді на питання:
1. За яких умов кислоти реагують із солями?

LIVEWORKSHEETS

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

ВІДПОВІДЬ:

Зроби висновок про властивості кислот

ВИСНОВОК

LIVEWORKSHEETS