

Практична робота № 4
Взаємодія основних і кислотних оксидів з водою.
Дія індикаторів на розчини кислот та лугів

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

ВИСНОВОК

2. Перегляньте відеодослід «Взаємодія фосфор(V)оксиду з водою». Складіть рівняння реакції.. Дайте відповіді на питання:
1. До якого класу оксидів належить фосфор(V)оксид?
2. Як називається утворена в результаті реакції речовина?

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

1

ВІДПОВІДІ

2

3. Перегляньте відеодослід «Взаємодія кальцій оксиду з водою». Складіть рівняння реакції. Дайте відповідь на питання:

1. До якого класу оксидів належить кальцій оксид?
2. Як називається утворена в результаті реакції речовина?

РІВНЯННЯ РЕАКЦІЇ:

ВІДПОВІДІ

1

2