

Лабораторний дослід №5

ТЕМА. Установлення приблизного значення pH води, лужних і кислих розчинів за допомогою універсального індикатора.

Мета: визначити значення pH лужного та кислого розчину за допомогою універсального індикатора, а також встановити по значенню pH розподіл розчинів по пронумерованих пробірках.

Обладнання та матеріали: р-н HCl, р-н NaOH, вода, універсальний індикатор; 3-ри пробірки, штатив для пробірок; шкала pH.

Хід роботи.

1. У кожну з пронумерованих пробірок помістіть паперову смужку універсального індикатора.
2. Зверніть увагу на колір паперової смужки у кожній з пробірок.
3. Порівняйте забарвлення зі шкалою pH.



4. Відповідні спостереження та висновки зафіксуйте у таблицю:

№ пробірки	Значення pH	Середовище	Речовина
1			
2			
3			

Висновок.

LIVEWORKSHEETS