Lab #1

**المحاليل المنظمة (buffer solutions)**

**النتائج:**

1. **دراسة خواص المحاليل المنظمة باستخدام حمض الهيدروكلوريك HCl تركيزه 0.1M :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| حجم الحمض  0.1M HCl | pH للمحلول المنظم | للماء المقطرpH | بعد إضافة الحمض pH مدى التغير في | |
| 0 | 7.4 | 8.89 | للمحلول المنظم | للماء المقطر |
| 4 قطرات | 7.39 | 3.56 | 0.01 | 5.33 |

ب. **دراسة خواص المحاليل المنظمة باستخدام محلول هيدروكسيد الصوديوم NaOH تركيزه 0.1M :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| حجم القاعدة  0.1M NaOH | pH للمحلول المنظم | للماء المقطرpH | بعد إضافة القاعدة pH مدى التغير في | |
| 0 | 7.4 | 8.89 | للمحلول المنظم | للماء المقطر |
| 4 قطرات | 7.41 | 10.97 | 0.01 | 2.08 |