**ورقة معمل (١): المحاليل المنظمة**

**دراسة خواص المحاليل المنظمة باستخدام حمض الهيدروكلوريك**

**HCl 0.1 M**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| حجم الحمض HCl 0.1 M | pH للمحلول المنظم | pH للماء المقطر | مدى التغير في pH بعد إضافة الحمض |
| PH قبل اضافة HCl 0.1 M |  |  |  |
| PH بعد اضافة 4قطرات منHCl 0.1 M |  |  |  |

 **دراسة خواص المحاليل المنظمة باستخدام قاعدة هيدروكسيد الصوديوم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | pH للمحلول المنظم | pH للماء المقطر | مدى التغير في pH بعد إضافة الحمض |
| PH قبل اضافة NaOH 0.1 M |  |  |  |
| PH بعد اضافة 4قطرات منNaOH 0.1 M |  |  |  |

 **NaOH 0.1 M**