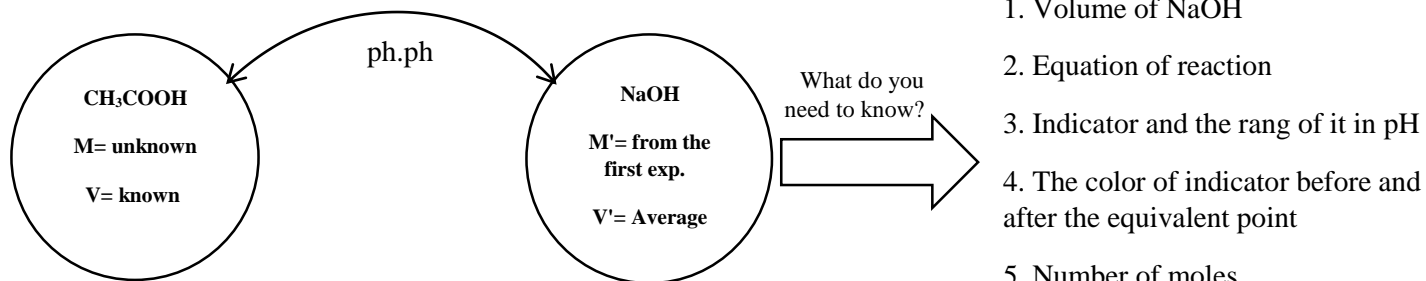


التجربة الخامسة: تعيين تركيز محلول حمض الخل ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) بمعايرة مع محلول هيدروكسيد الصوديوم ( $\text{NaOH}$ )

### Experiment 5: Determination of Acetic Acid ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ) Concentration by Titrations with a Standard Solution of Sodium Hydroxide ( $\text{NaOH}$ )



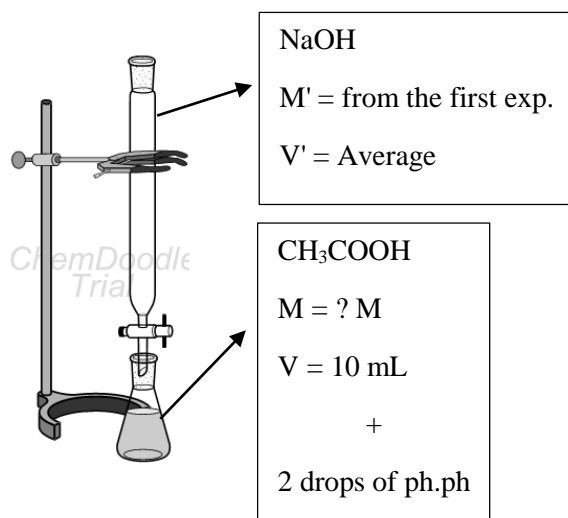
#### طريقة تحضير أدوات المعايرة:

١. أغسل جميع أدواتك بالماء المقطر.
٢. أغسل السحاحة بقليل من المحلول الذي سوف يوضع بالسحاحة.
٣. لا تغسل الدورق بقليل من المحلول الذي سوف يوضع في الدورق.
٤. بعد الانتهاء من المعايرة أغسل جميع أدواتك بالماء المقطر ثم أعدها مكانها.

حجم  $\text{NaOH}$  لازم للمعايرة باستخدام  $\text{ph.ph}$  كدليل:

Volume of  $\text{NaOH}$  by using  $\text{ph.ph}$  as an indicator:

Exp.	Initial reading	Final reading	Volume ml	Average
1				
2				
3				



#### المحالييل و الادوات المستخدمة:

١. محلول  $\text{CH}_3\text{COOH}$  و  $\text{NaOH}$ .
٢. دليل  $\text{ph.ph}$ .
٣. سحاحة
٤. دورق
٥. كأسيين
٦. قمع
٧. ورقة بيضاء