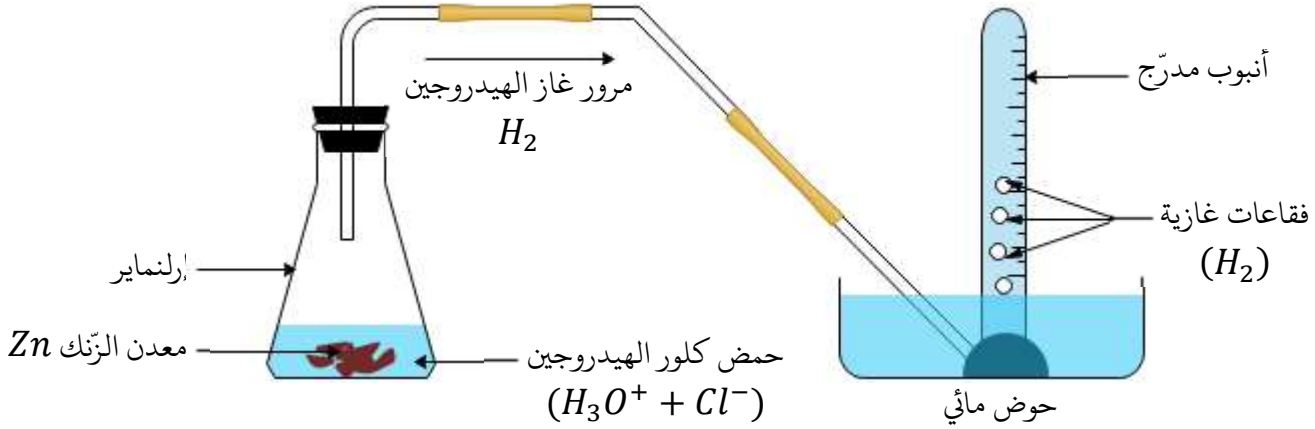
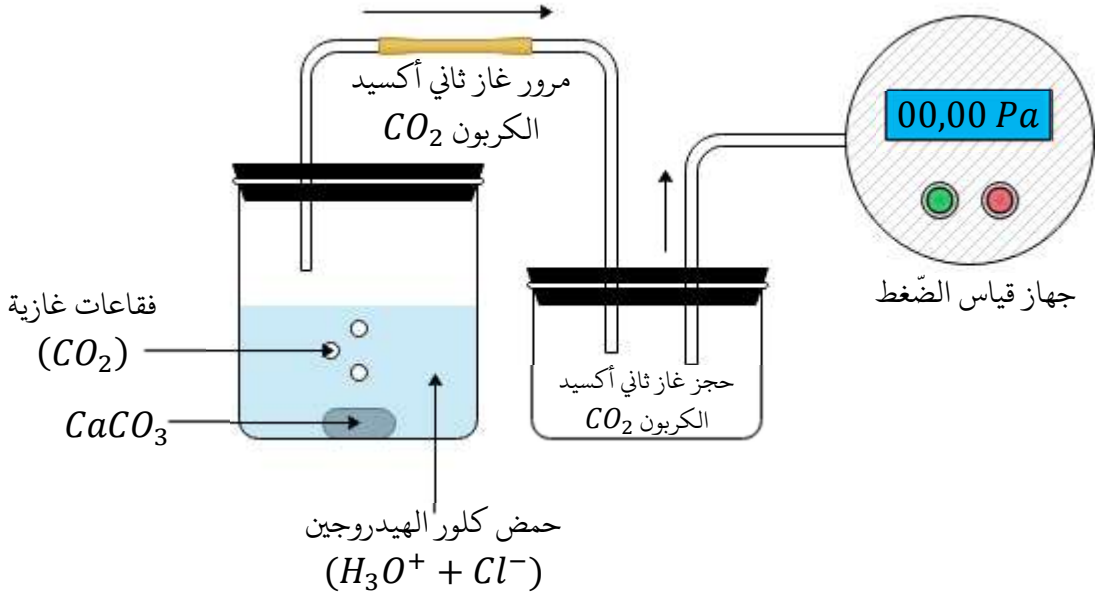
01◄ البروتوكول التّجريبي لقياس حجم غاز:



02◄ البروتوكول التّجريبي لقياس ضغط غاز:



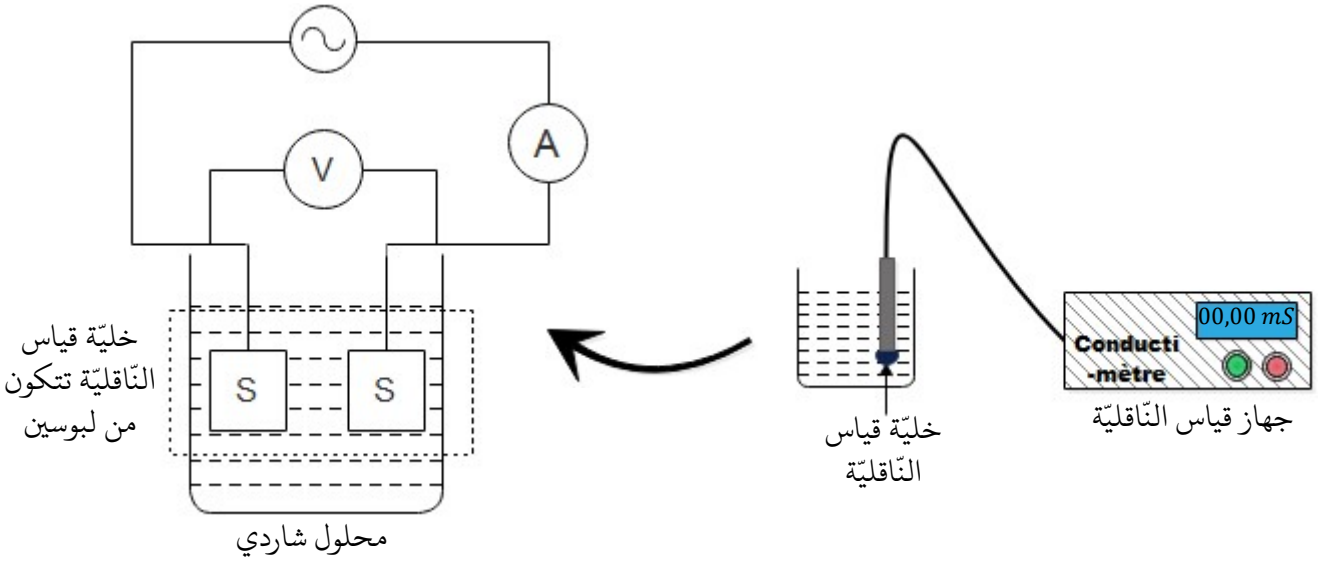
03◄ البروتوكول التّجريبي لعمليّة المعايرة اللّونيّة:

/Mohammed El Amine Zeddoun



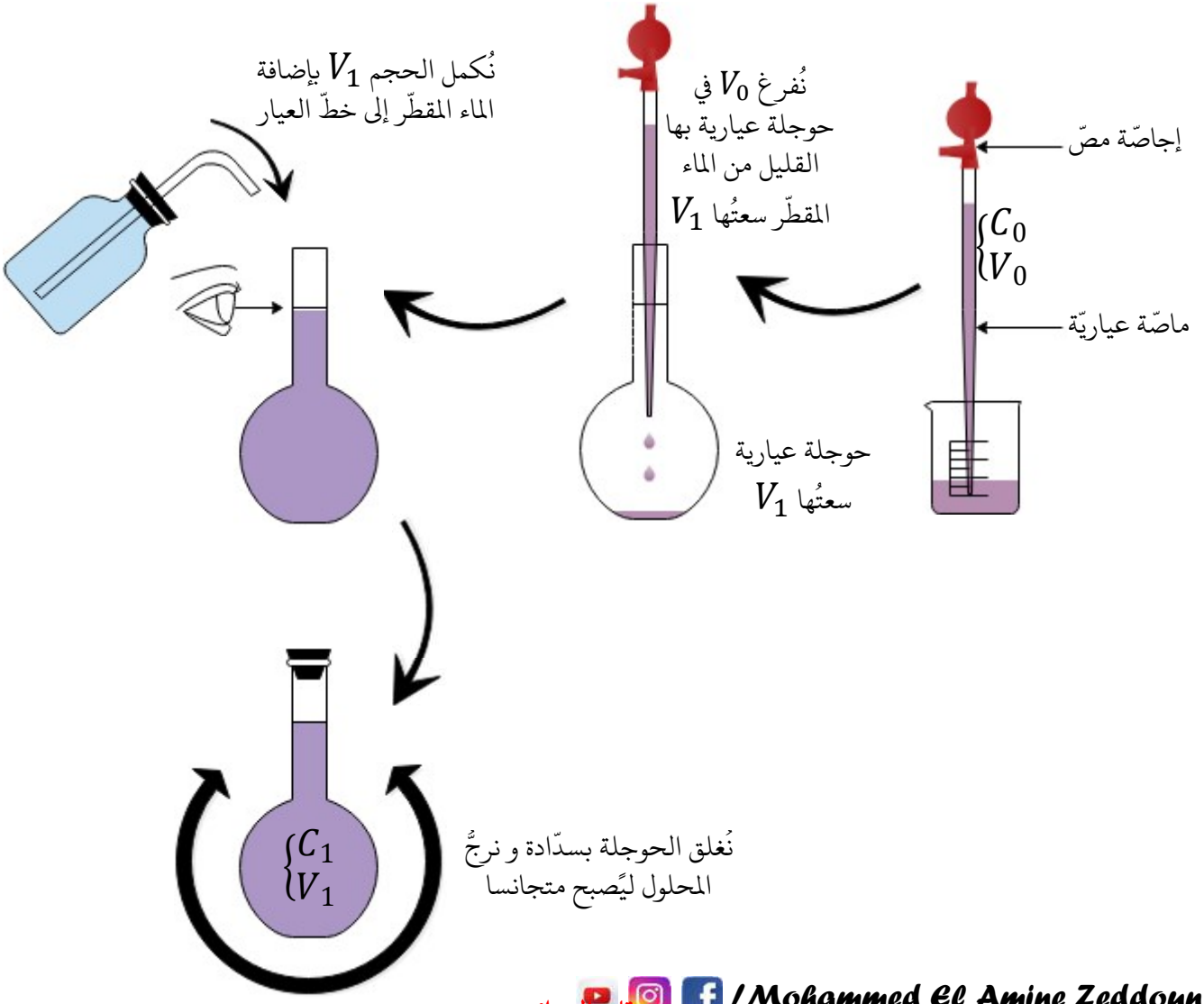
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

04◄ البروتوكول التّجريبي لقياس النّاقليّة:



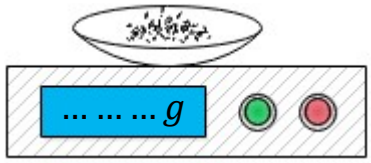
05◄ البروتوكول التّجريبي لعمليّة التّمديد:

• تمديد المحلول S_0 (تركيزه المولي C_0 و حجمُه V_0)الأصلي للحصول على محلول S_1 (تركيزه المولي C_1 و حجمُه V_1).

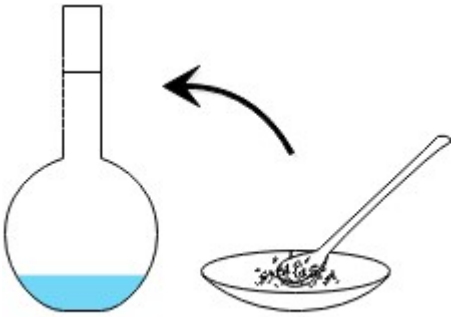


/Mohammed El Amine Zeddoun
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

06◄ البروتوكول التّجريبي لعملية انحلال كتلة حمض في الماء:



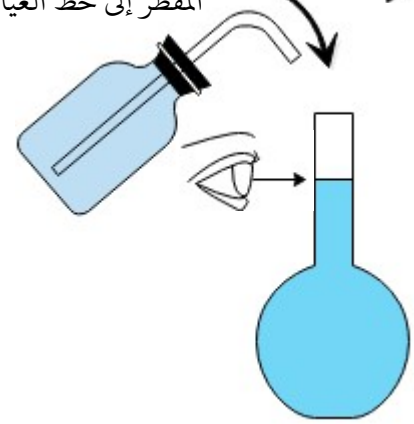
نزن كميّة من مسحوق الحمض HA في ميزان إلكتروني

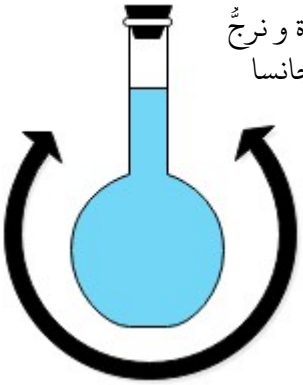


نُضيف كتلة الحمض HA في حوجلة عياريّة بها القليل من الماء المقطّر ونحرّك المسحوق حتّى يختفي

/Mohammed El Amine Zeddoun

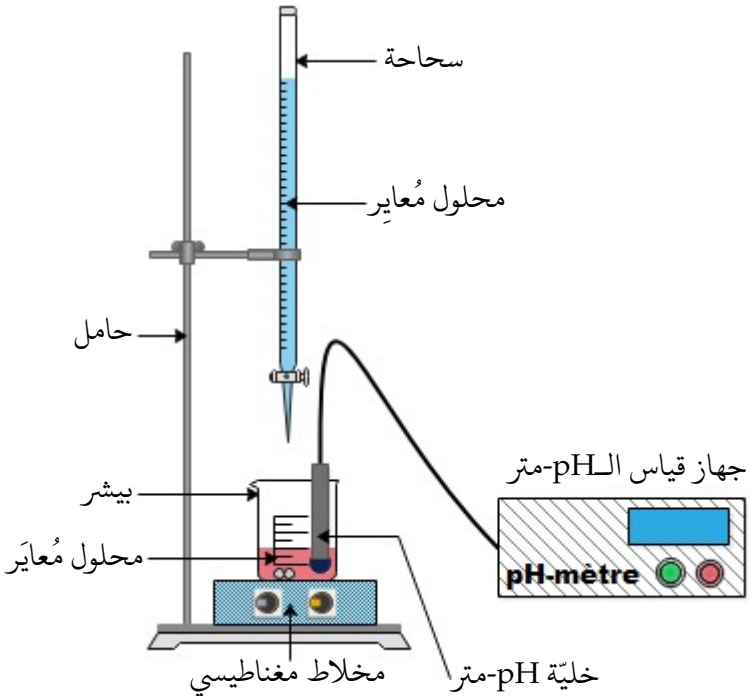
نُكمل الحجم بإضافة الماء المقطّر إلى خطّ العيار





نُغلق الحوجلة بسدّادة و نرجُّ المحلول ليُصبح متجانسا

07◄ البروتوكول التّجريبي لعمليّة المعايرة الـpH-المتريّة:



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM