

السنة الجامعية: 2024/2023

السنة الأولى: (ST)

مقياس: الاعمال التطبيقية كيمياء 1

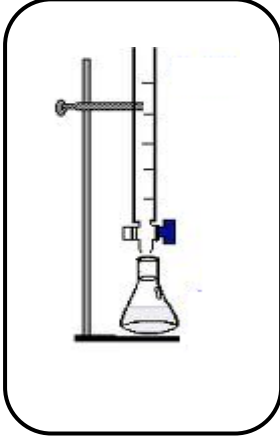
جامعة الوادي

كلية التكنولوجيا

مجال علوم وتقنيات (ST)

تقرير العمل التطبيقي الرابع

معايرة فيتامين C في أقراص الدواء



الاسم واللقب : 1-.....-2.....

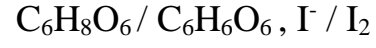
3-.....-4.....

التاريخ :/...../.....

الفوج :

(1) ما لون المحلول قبل المعايرة؟ ولماذا؟

(2) اكتب المعادلة الأوكسدة-الارجاعية للازواج Red/Ox؟



(3) أحسب عدد المكافئات الغرامية لليود الفائض؟

(4) أحسب عدد المكافئات الغرامية لليود الكلي الموجودة في 10ml من المحلول (S)؟

(5) احسب عدد المكافئات الغرامية لليود المتفاعل مع فيتامين C؟ واستنتج عدد المكافئات الغرامية لفيتامين C؟

(6) أستنتج نظامية فيتامين C في المحلول (S) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

(7) أستنتج التركيز المولي لفيتامين C في المحلول (S) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

(8) أستنتج التركيز الكتلي لفيتامين C في المحلول (S) ؟

.....

.....

.....

.....

.....

(9) حدد النسبة المئوية الكتلية لفيتامين C في القرص المدروس؟

.....

.....

.....

.....

.....