a vide accordign  $6_6$  H8 $0_6$  - Titroge en utom par todométrie couples  $9C_6$  H6 $0_6$  / $C_6$  H8 $0_6$  et  $I_2/I$  udox en jun  $C_6$  H8 $0_6$   $\neq$   $C_6$  H6 $0_6$  + 2H<sup>+</sup> + Le<sup>-</sup> expolation  $I_2 + 2e^- \Rightarrow 2I^-$  reduction

on evase un comprime de vitamine C et on place la poudre dans une fiole Jouger de 200 ml après dissilution du 20 lide, on complète avec de l'eau distille Jusqu'au Thait de Jauge de la fiole. Soit S, la robution obtenue et C, se concentration en acide ascrique. On prelive J0,0 ml de la solutions, à la famille on ajoute V = 30 ml de la solution de Iz de concentration C = 4,00.10 mol·l?.

Après 20 mm d'ogitation, on tite l'exàs de ditable par une solution de 2 Nat, S203 de concentration C = 5,00.102 mol·l-1 (ou 10-1 mol·l-1).

O' posimite de l'équivalence on introduit quelque goutte d'empois d'amidon dans le milieur res étionnel. Titroge de l'acide ascorbisque par pH-mitie

dans me fiolitaigne de 200m2 on place la poudre
d'un comprime écrapé dans un mortier, on

conglète avec de l'eau distillée.

Con prelise 10 ml de cette solution;

on Titre avec une solution de NaOH 10 mol. 17;

on mit le Titroge par pH-metrie.

Par traitement de la courbe de dosage diterminer le pKa

de l'acide ascorbique.