



CATALYSE ET INTERMEDIATRES REACTIONE 1) Oxydation des tores totales pou l'en oxygène, catalysée pou les tions Somotin pag 194. au manédial pag 265 adoubt (II). disade 3g tartale dan som d'eau dons bahen de romt on proud de lean ties chance du eabliet et a le mot dans un bail p maiie - On ajorte 2011 d'eau oxydérée. Or ajorte 5 ml de dibanue de coleret on deserve décoloration de la solution, qui était rose au test à course de 300 apt. On observe un abandant dégapement gazeux on a préparé on bounde dose à cidié une pois que la solution devient verte sambre, or pretieve une poutre et on le met dans un tote à esailes situé dans le bail de dans. (La la amerer la réaction, influence de la température). Au containe dons le récipient au chamb, or voit ge le solution peoply ent lose. so carler vette est due an cobalt \$ (III) qui freme in amplexe avor des Migaude. (le rést pas le Co (##) qui est vert mais le complexe). 2) Exércise de la fonteille blane: suplation du guine pu le dioxyère, catalysée au le bleu de méthylène (samoth pag 180) Joine reduite Joene oxplee BBT: +20 +H N(CH3)2 N(CHB)2 (CH3) N (CH) N THOUGH max = 661 nm. solution de BBT, chiuse Dissadie 0,5 g de potasse (KOH) dans 25 mL d'eau puis 0,5 g de shuose Ajate Des jusqu'à une coloration soutence quoignance transportante La solution se décolore au bout de guelopes instants FERMER LE TURE A ESSATES. Agite - contenu receivant Cag. da forme réduite est ouvée pou le 02 de voir deux le tube à essais el sa devient blen alors ground or agrice. la flugge vient sodinise le est - la casan disquate

Les deux escapos qui ont l'ou sont - sécrito espide, appaistios immediate de la cultare Oz+ 2BMH hable + 2H+ -> 2HO + 2 BM blee - réaction leute, dispuiltion progressive du bleu: RCHO + HO + 9mt RCOOH + 8mH molphe + 2H+ le est or organicatallysus c'est u rai con eu colore La séaction gua deserve ici est l'inverse de la léaction gua deserve dans les partes ai co2 dans glucies.