Réactivité des alcools pre-reguis: formalisme I. Oxydation d'un alcool 1. Primaire mé canisnes 2. Secondaire si tes electiophle spechoscopie 3. Sertiaire II. Subs nucleophilo Niveau: 1ere STL SPCL. 1. reac et mécamome 2. Spe dio scopie 111. Reac d'elem 1. Def d. Exemple alcools caracterises par - ON (gp hydroxyde) ties abondant dans la mature, sucres, grand entiret en jetro chimie R C OH monter les structures » primaire v seconolaire R C OM
C H
HS * tertiane R CH CH,

test ou jermanganate test s · décoloration du MuO4 Thou Thou en presence de l'alcool + butan 1-01 reaction? test 2: on DoPh (revelateur de leason c-0). On observe un précipité janue » pessurce de c=0 test 3: Schiff (test de presence d'aldélyde).

Schiff (schiff (test de presence d'aldélyde).

Schiff (schiff (test de presence d'aldélyde).

Schiff (schiff (test de presence d'aldélyde).

The schiff (test de presence d'aldélyde).

The schiff (schiff (test de presence d'aldélyde).

The schiff (test de presence d' Ou realise les mêmes test avec butan - 20l (alcoot secondere). -> presence de c=0 au InPh

-> pas d'aldéhyde avec le reactif de 3chiff

-> ou a formé une cétone Dans le cas de l'alcool tortians pas d'enydation du presence de KMnO4. Il faut tester l'aldéhyde au miroir d'aigent ovec un alcool acondaire BUP Réné Daguen. liqueur de Fehling -> romplène de curve et de tartiale

R-CHO + HSO3 2(0) = 8 152252p4 6e-de valence 2(5) = 16 152 252 2p6 352 3p4 6e- de valence. 25 electrons de valence -> 12 jaires et 1e-Elimination d'OH et H. 1's =0, le souffie un out jas la règle de l'octet. OH OH 01 + 2H+ 2e- = OH Mn04 + 8H++5e- = Mn2+ + 4H2O. 5 NOH+ & MMONT + 16H+ = 5 NO, + 10M+ + 2MM2+ + 8H2O. HCl 377. 37g pour 100 g de solutio C = 12 mol/C. FI 0, 1 0,3 0 0 - eau solvant RCON + RCOURZ TOM * Valeurs de la republique classe de 1 ere

> Mononeur ne vent pas sueve le como de physique mulearie * a tome consuluair de la maticié comprendre comment et fait la matieré 3 description de ce qui nous entono

* Savoir comment sonctionne re que mon entour + poble ou production encytique ou me fait pers un débat ou l'empre mule * surve des cons me à nights pernet de ne construe son propre aus > regard cutique time lanance c'est rachoactif

 l'elevé a le ducit de s'enjeumer mais pas de

 Code de l'education: les étudiants doivent venir * dissiper les malentendes avec le deslogue ROH - RO-R - MX Williamson. les alcools sont des bases pka = -2 ROH → ROD + HD pka ~16-18

Rest ausmatique pka ~10 I Substitution uncleophil 1. Synthese enjerementale 2. Etude Ricon que, méramonie 3. Generalisation II. Elimination Porteu 1. Defent + Blanchart Chimié experimentale. 2. Enemple. II. Enydation



