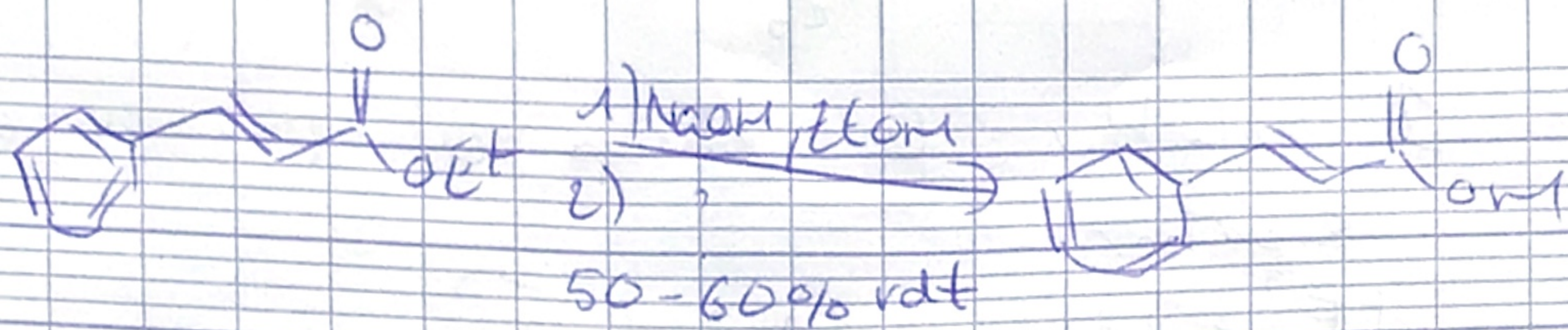


Séparation



- phase 1 mélanger 10ml éthanol, 4ml eau
30ml soude (4 mol L^{-1}) ; mélanger \Rightarrow 40 min en chauffant
- phase 2 cristallisation Büchner avec lavage à l'eau
agitation + rince appelé échantillon du produit
- phase 3 recristallisation avec une solution (1,1) dichlorométhane / éther (fournie)
puis placer dans l'étuve
- phase 4: CCM et T fusion

1. Établir le montage de la phase 1
Appeler l'examinateur avant de mettre les réactifs
2. Recopiez et complétez ce tableau

Composé	masse molaire	masse ou vol.	n (mol)
Cinn			
Soude			
acide			

3. Présentez et interprétez vos résultats

données $T_{fus} = 133 - 134^\circ$ (acide)

$pK_a = 4,4$

$d_{cinn} = 1,05$

tableau périodique fourni

Remarques: pompe à vide pour Büchner serait demandée médecine à $pK_a - 1$ et $pK_a + 2$ s/s de l'espèce demandée, interprétation de la CCM demandée et justification du solvant de la recristallisation demandée