

Bereiding van ethaanzuur

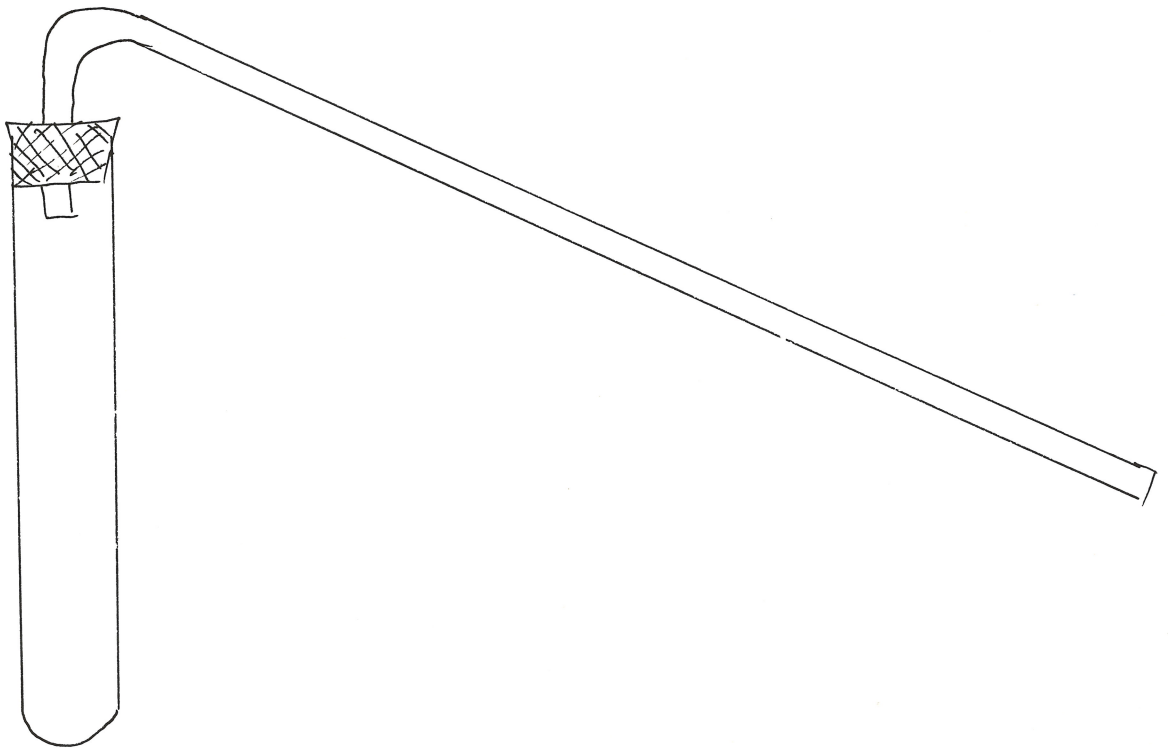
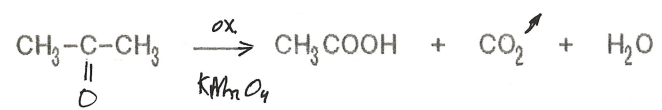
Van Belle Werner

6 TTW

xx-xx-'xx

1. Doel :

- Het bereiden van azijnzuur.

2. Principe :

3. Materiaal :

- Materiaal :
 - + grote proefbuis
 - + luchtkoeler
 - + trechter

- Reagentia :
 - + aceton
 - + verdund KMnO_4
 - + verdund H_2SO_4

4. Werkwijze :

- doe in proefbuis weinig aceton en water.
- voeg toe : verdund KMnO_4 -opl tot de paarse kleur juist niet meer verdwijnt.
- er vormt MnO_2
- zuur filtraat aan met H_2SO_4
- sluit Prfbs met een kurk waarin een lange gebogen buis steekt.
- destiller azijnzuur over.