



實驗十 簡單蒸餾

<http://gclab.thu.edu.tw>



沸點 boiling point (b.p.):

$P_i = P_{atm}$ (for pure substance i) 時測得之溫度

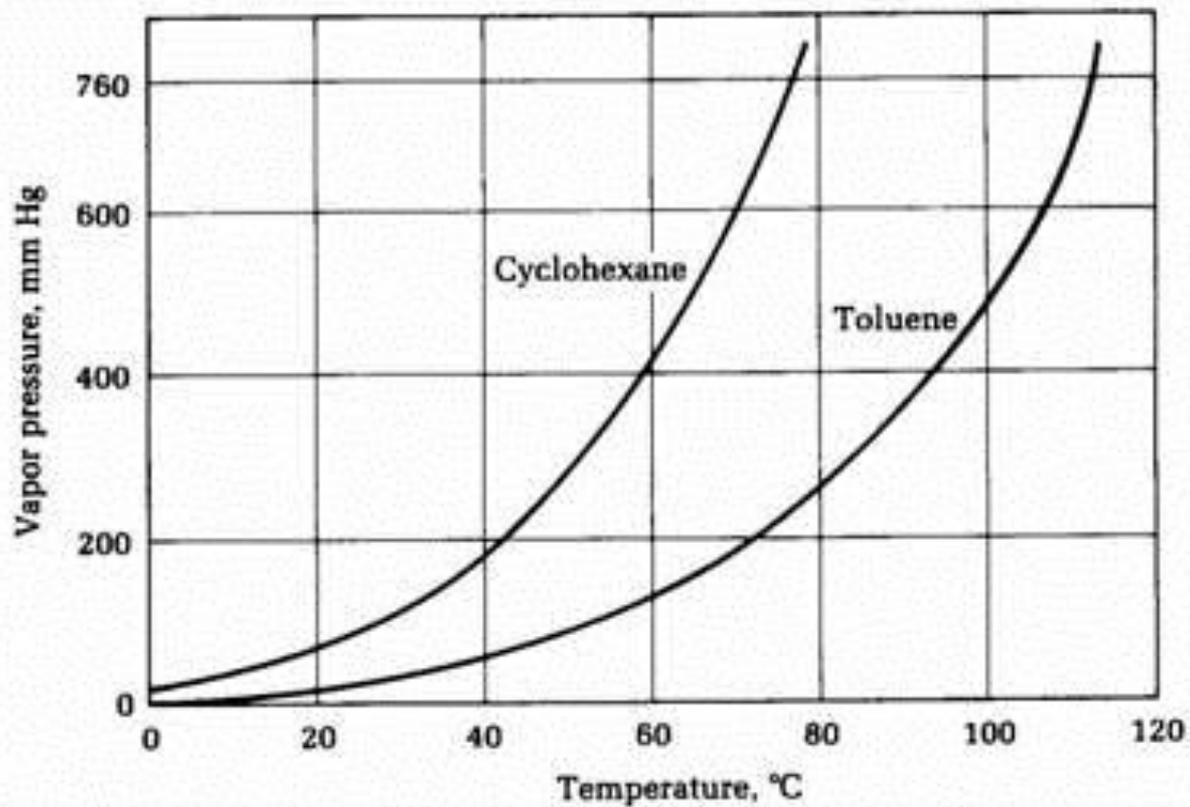
$P_t = P_{atm}$ (for mixture) 時測得之溫度

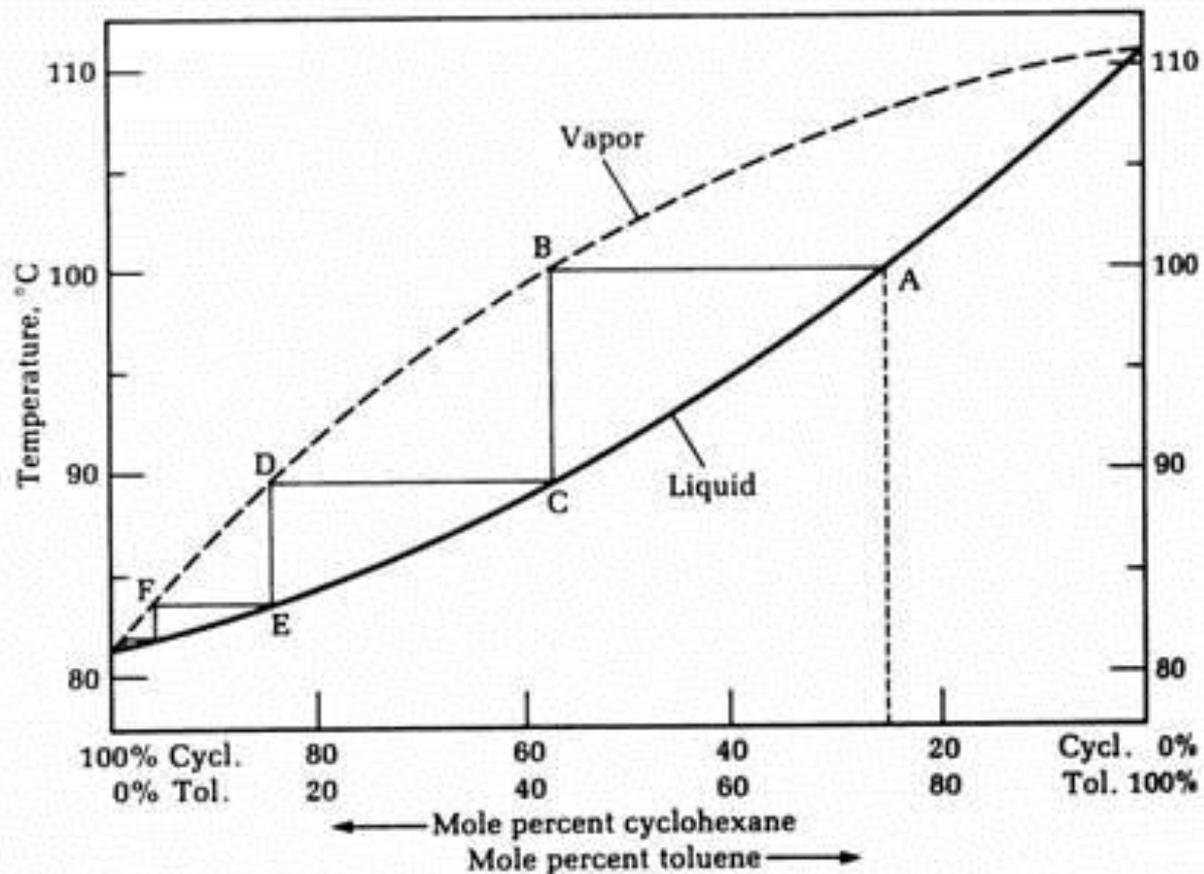
簡單蒸餾實驗操作影片

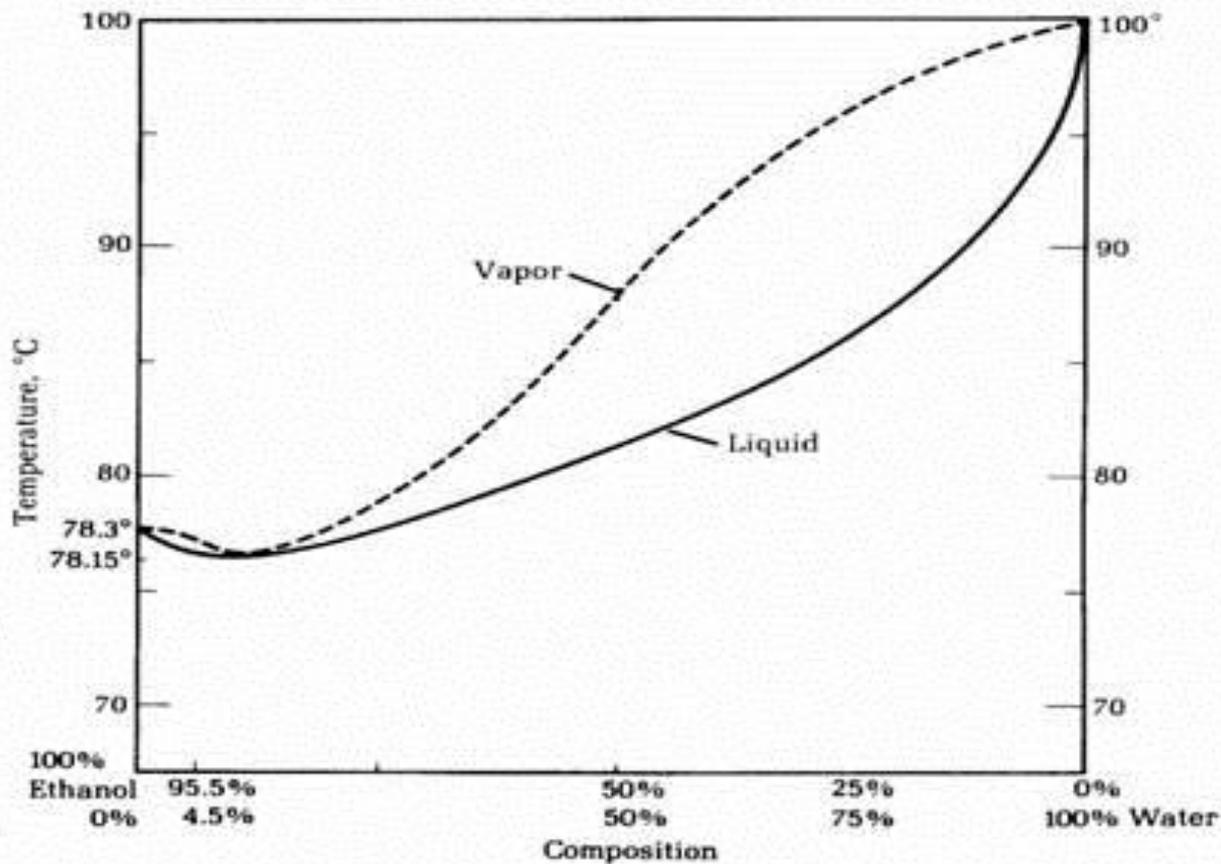


簡單蒸餾

片長 9:01



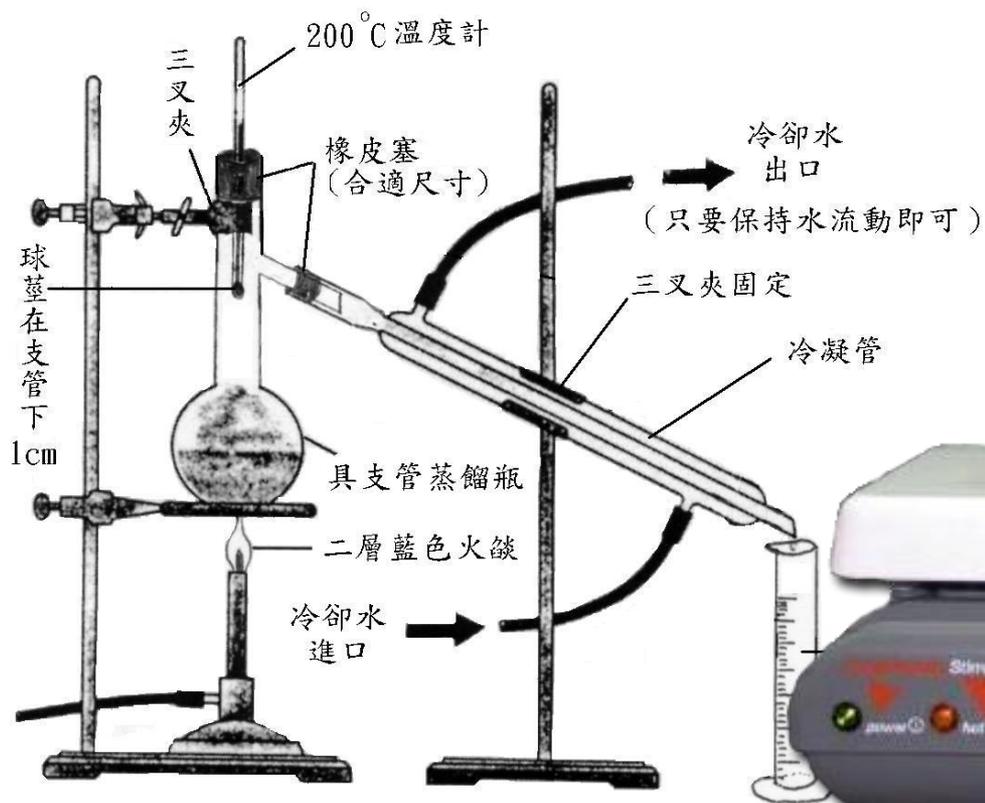




簡單蒸餾裝置

普通化學實驗

實驗十 簡單蒸餾



**3mL 2M NaCl_(aq) + 27mL water + 3d ink + stir bar
in 50 mL r. b. flask**



distill



adjust the heat until 1 drop/sec



record the temp. for each 3 mL of dist



collect 6mLx3 distillate



plot Tb.p. vs V(distillate) (每3mL記錄一



A	B	C	D	E	F	測試
						
<p>各為6mL 餾出液</p>			<p>0.5mL 餾出液 + 3滴 AgNO_3</p>			<p>0.5mL 未 蒸餾液體 + 3滴 AgNO_3</p>

- a. 將所有試管交給助教檢查、評分。
- b. 用方格紙或電腦作圖，scale 請取好。
- c. 收拾桌面,各項器材歸定位, 由小助教檢查完畢評分後方可離開實驗室。
- d. 實驗問題: 1, 2



The End !

<http://gclab.thu.edu.tw>

