

課程名稱：混合物的分離

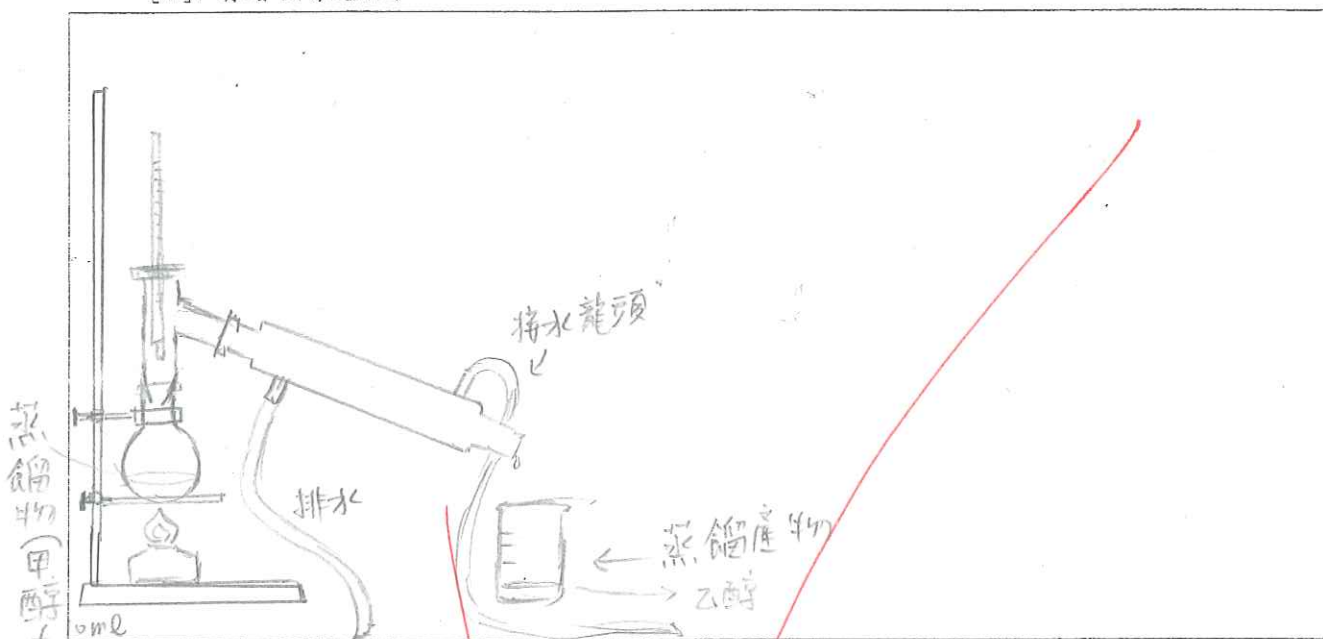
姓名：林榮榮、范佳雯 組別：5

1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液 甲醇
- B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來 酒精

[2]. 請繪出裝置圖



蒸餾物
(甲醇
+ 水)
10ml

[3]. 紀錄

- A. 收集第一滴餾液時得溫度 67°C
- B. 收集五毫升末的溫度 80°C
- C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 無
- D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 無

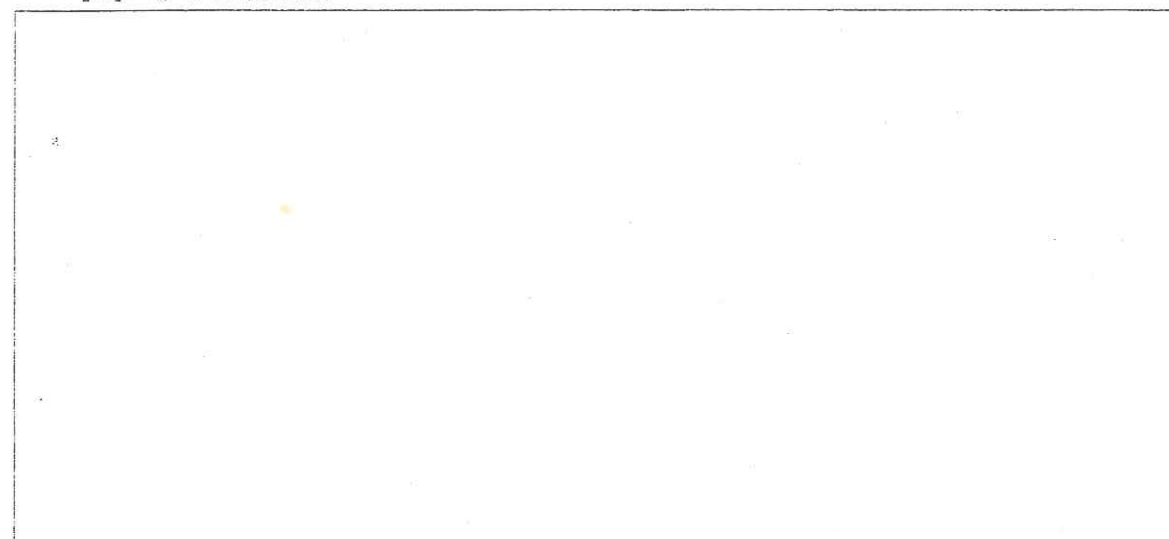
$$95 + 5 = 100$$

2. 集氣法實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼 _____
- B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質 _____
- C. 會產生何產氣體 _____

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

- A. 此為何種集氣法？[向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]

- B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何？ _____

3. 層析法實驗

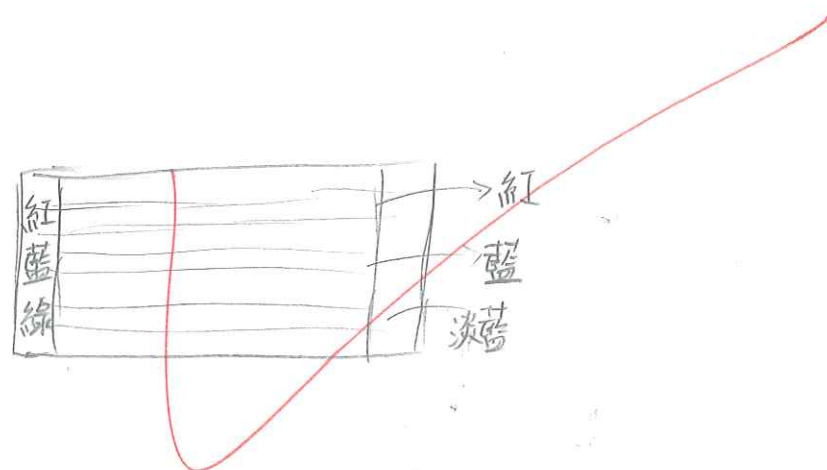
[1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? 麥克筆

B. 展開液是何種物質? 乙酸乙酯

[2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別: 5

日期: 11/18

組長:

組員: 林姿榮

組員: 范佳雯

組員:

組員:

組員:

組員:

課程名稱：混合物的分離

姓名：張子晴 組別：6

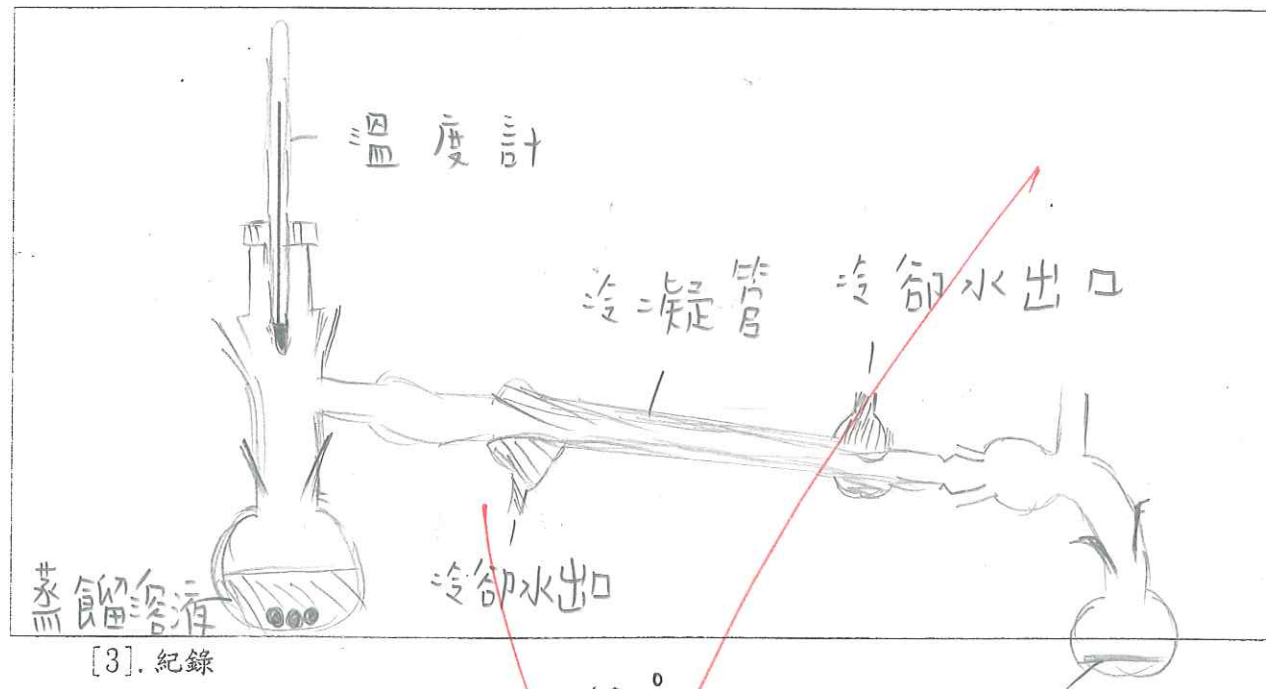
1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液 酒精 + 水

B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來 酒精

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

A. 收集第一滴餾液時得溫度 68°

B. 收集五毫升末的溫度 91°

C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 ?

D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 -

2. 集氣法實驗

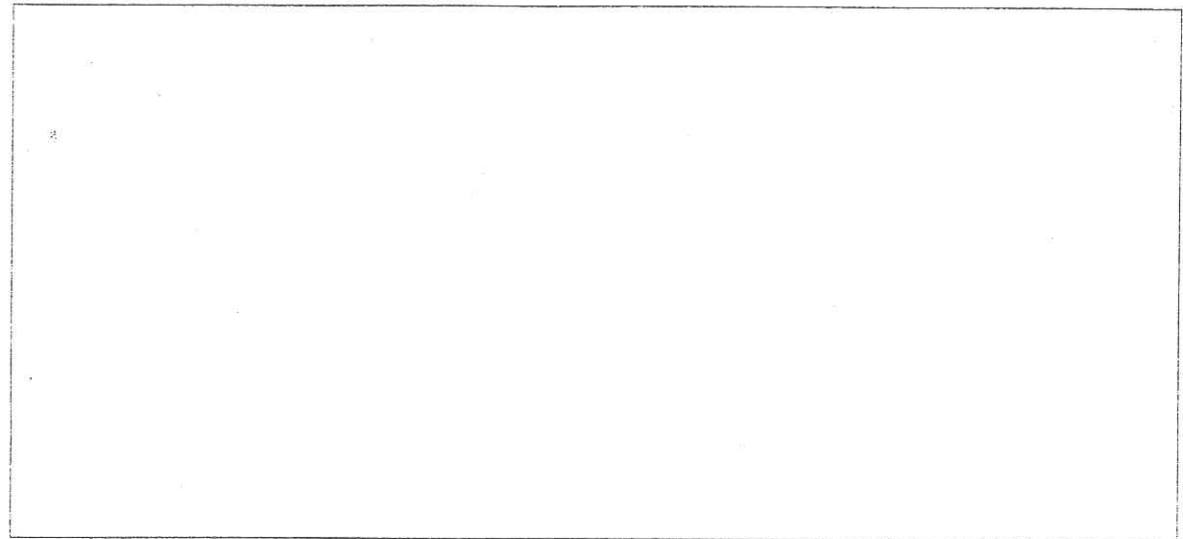
[1]. 實驗了解

A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼 _____

B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質 _____

C. 會產生何產氣體 _____

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

A. 此為何種集氣法? [向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]

圖像詳細

B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何? ↓ 實驗結果

85 + 5 + 5 = 95 1/9

3. 層析法實驗

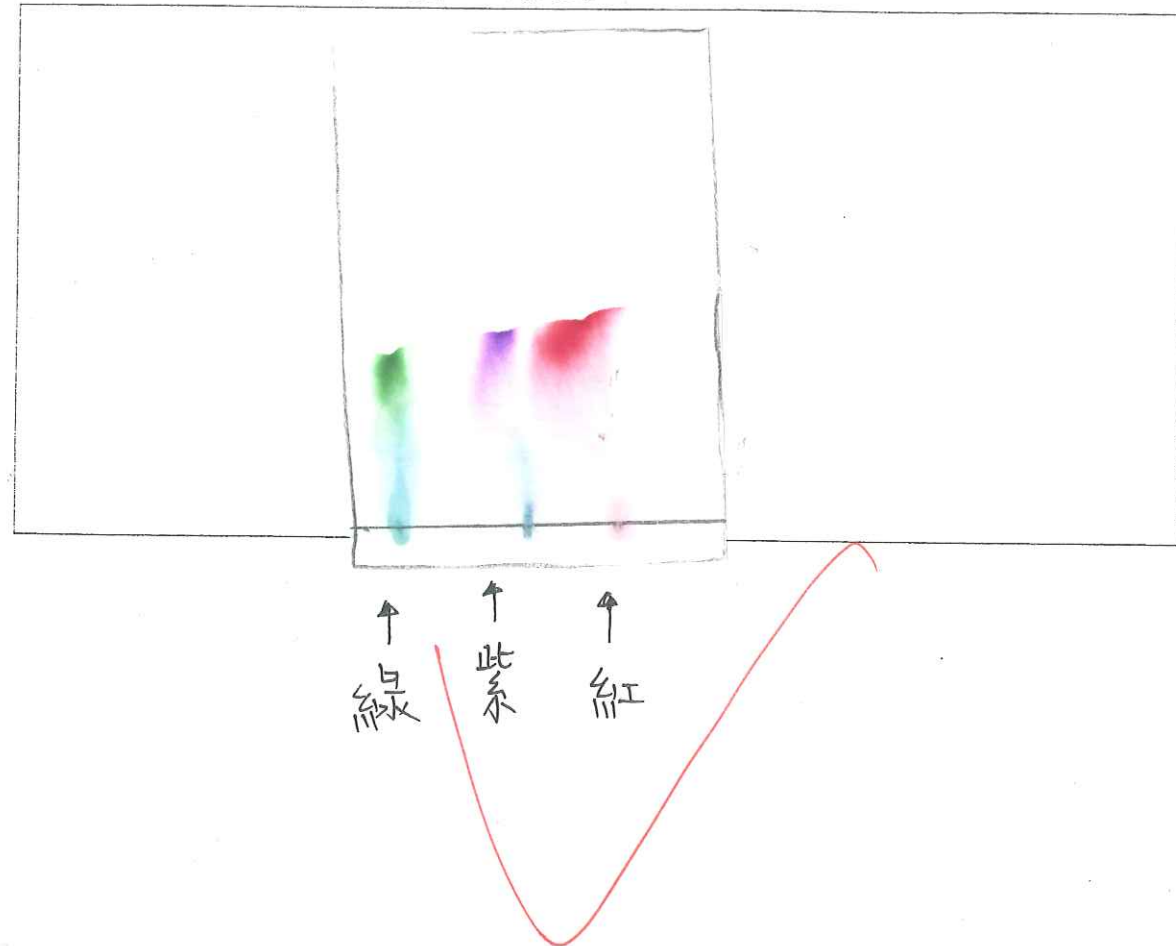
[1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? 麥克筆

B. 展開液是何種物質? 乙 酉 女 乙 酉 日

[2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別:

6

日期:

11 / 11

組長:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

課程名稱：混合物的分離

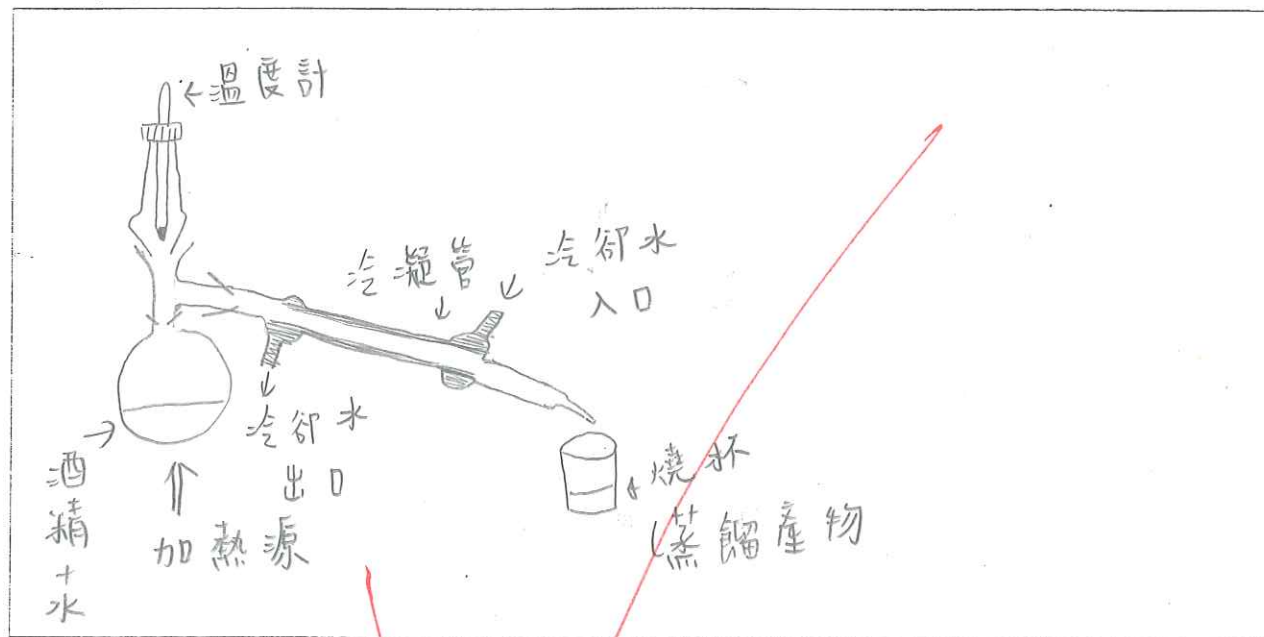
姓名：陳佳嘉 組別：6

1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液 酒精 + 水
B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來 酒精

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

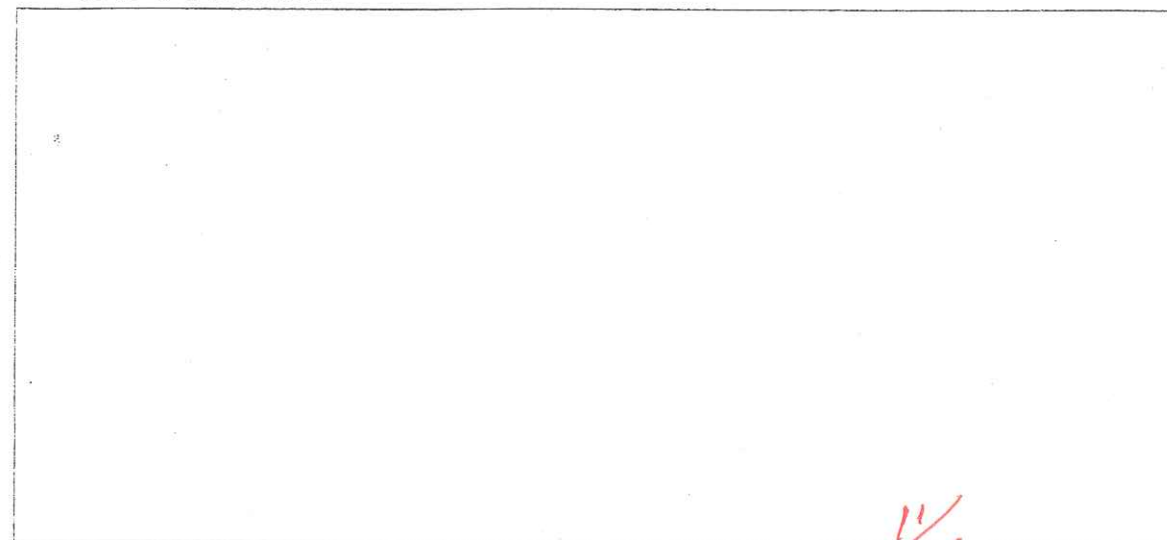
- A. 收集第一滴餾液時得溫度 68°C
B. 收集五毫升末的溫度 91°C
C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 1
D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 1

2. 集氣法實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼 _____
B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質 _____
C. 會產生何產氣體 _____

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

- A. 此為何種集氣法? [向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]

- B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何? _____

圖很詳細 實驗結果
85 + 5 + 5 = 95

3. 層析法實驗

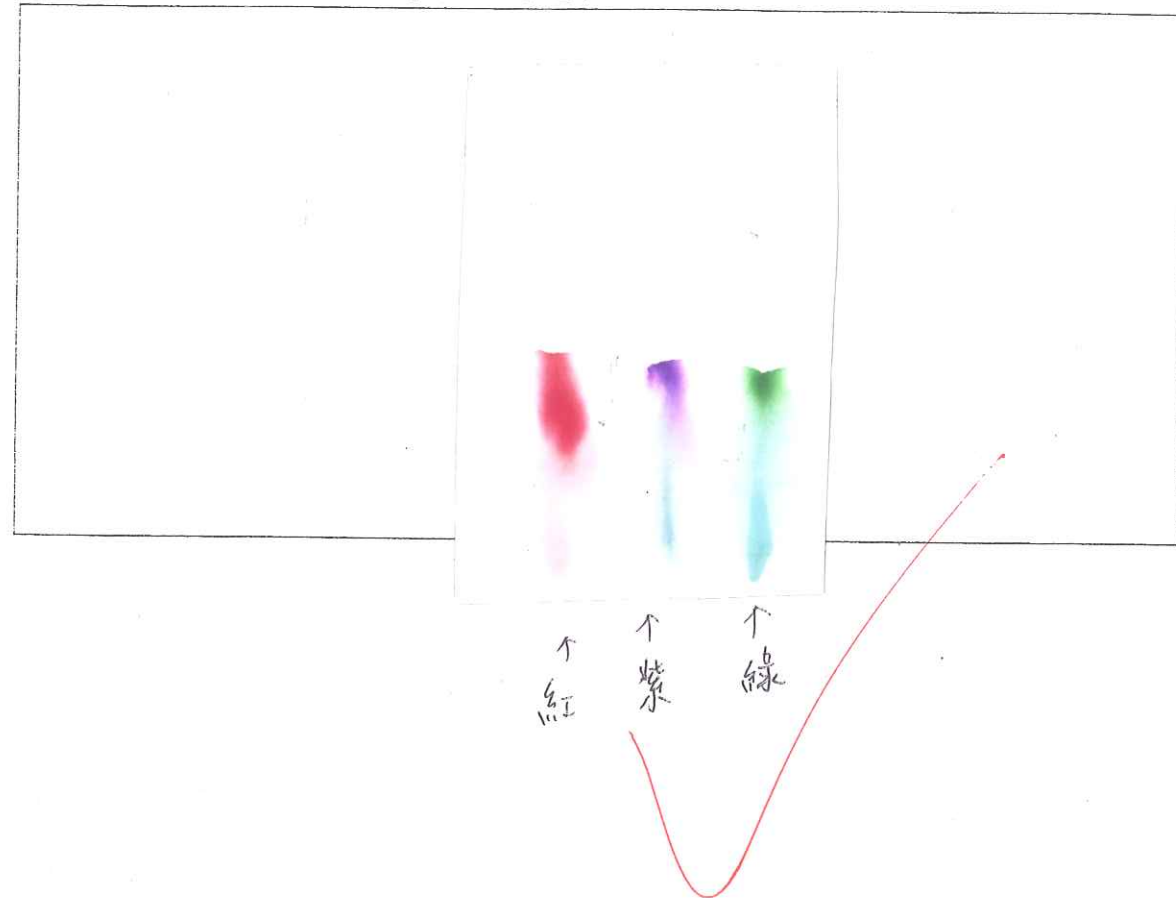
[1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? 麥克筆

B. 展開液是何種物質? 乙酸乙酯

[2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別:

日期:

組長:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

課程名稱：混合物的分離

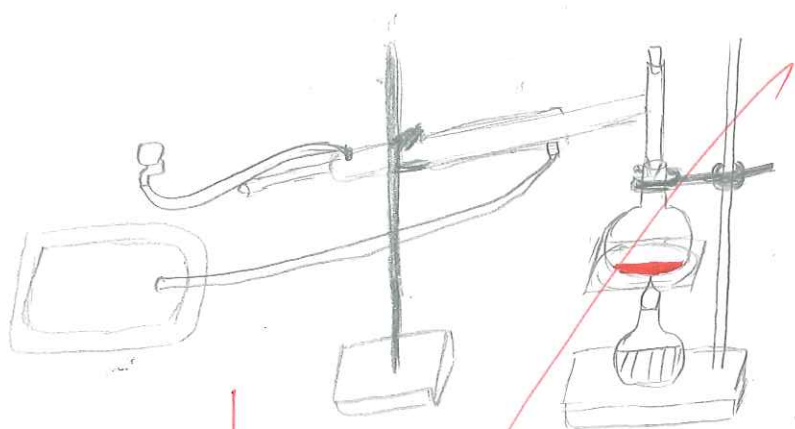
姓名：郭晨露 組別：5

1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液 酒精 + 水
- B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來 酒精

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

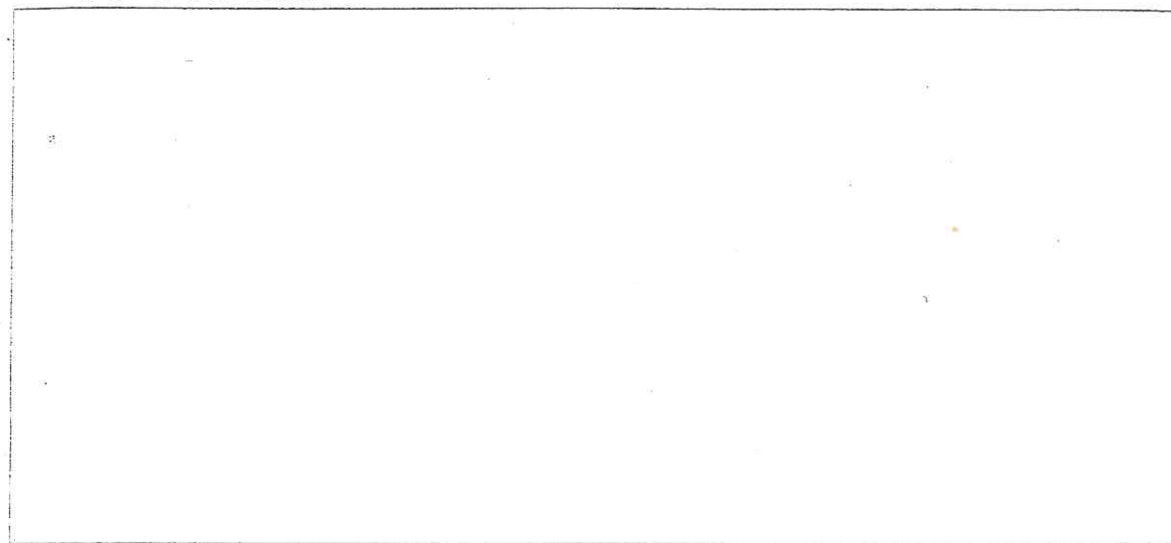
- A. 收集第一滴餾液時得溫度 68 °C
- B. 收集五毫升末的溫度 91 °C
- C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 ✓
- D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 ✓

2. 集氣法實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼 _____
- B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質 雙氧水
- C. 會產生何產氣體 _____

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

- A. 此為何種集氣法？[向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]
- _____

- B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何？

實驗結果(色層)

$85 + 5 = 90$

$\frac{4}{19}$

3. 層析法實驗

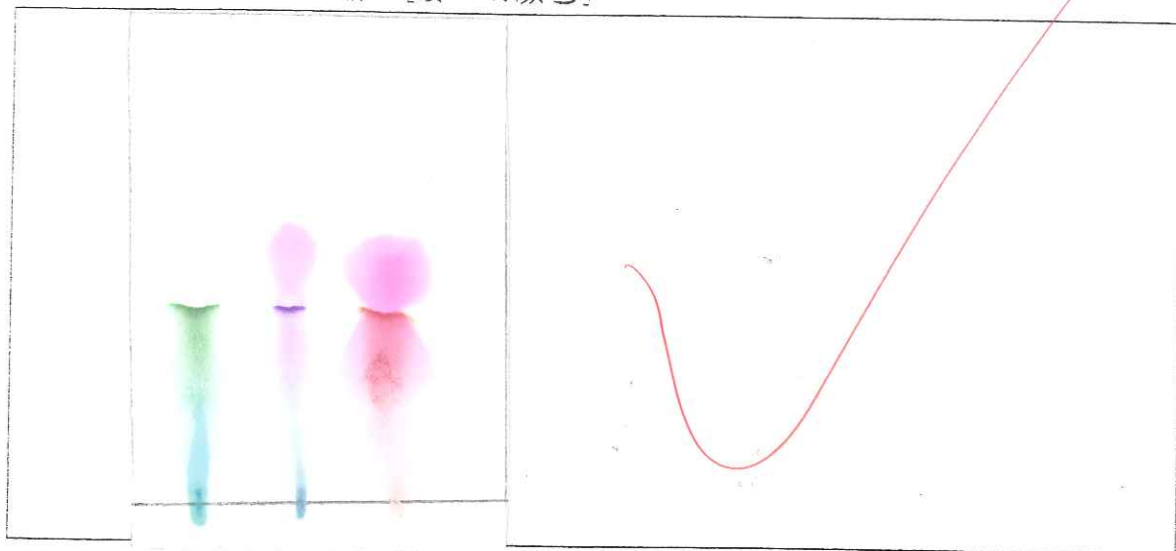
[1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? 紫、紅、綠麥克筆

B. 展開液是何種物質? 乙酸乙酯

[2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別:

日期:

組長:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

課程名稱：混合物的分離

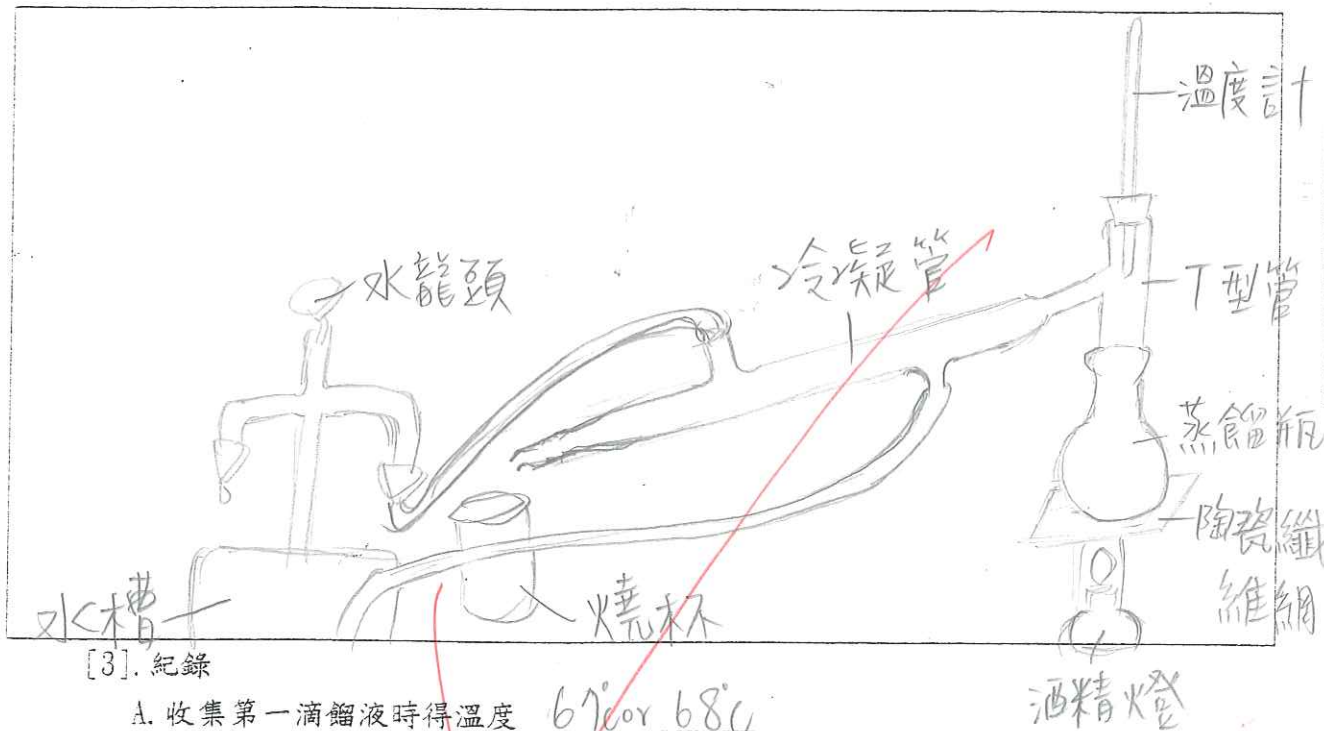
姓名：陳映玟 組別：7

1. 蒸餾實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問蒸餾溶液是用甚麼溶液 酒精, 水
B. 你預測裡面哪個成分會先蒸餾出來 酒精(70~80°C)

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

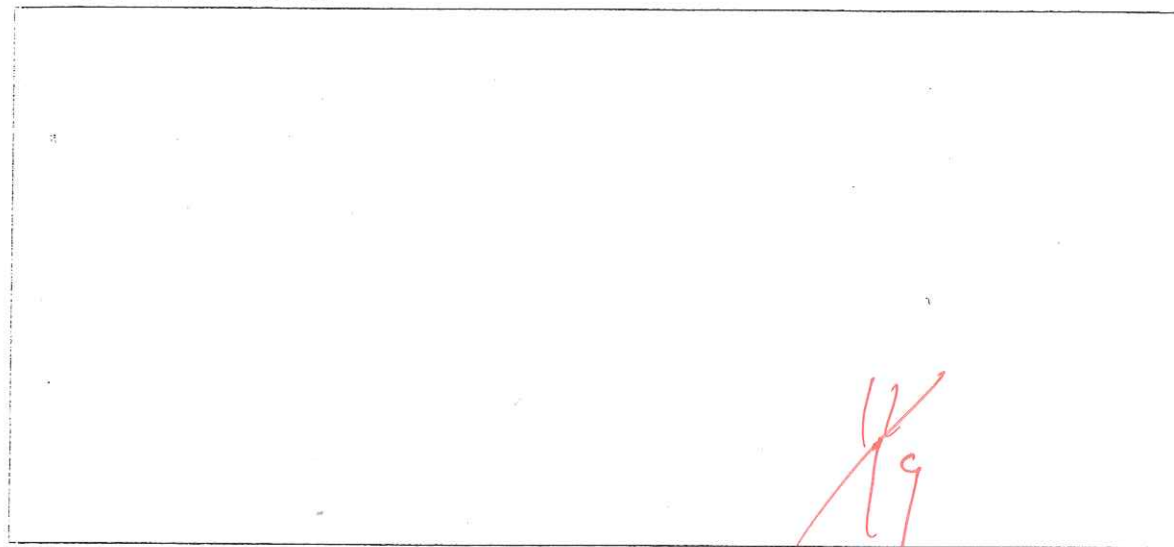
- A. 收集第一滴餾液時得溫度 67°C or 68°C
B. 收集五毫升末的溫度 95°C
C. 從母液中取五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 7
D. 蒸餾出來的五毫升放在蒸發皿加熱，有無固體產生 -

2. 集氣法實驗

[1]. 實驗了解

- A. 請問黑色的化學物質叫做甚麼 _____
B. 從上面滴入無色透明液體是甚麼化學物質 _____
C. 會產生何產氣體 _____

[2]. 請繪出裝置圖



[3]. 紀錄

- A. 此為何種集氣法?[向上排空氣集氣法、向下排空氣集氣法、排水集氣法]

- B. 將點燃線香放進此氣體，線香的火焰會如何? _____

$$80 + \frac{5}{5} = 85$$

3. 層析法實驗

[1]. 實驗了解

A. 要分析的對象是何物? 不同顏色的墨水

B. 展開液是何種物質? 乙酸乙酯

[2]. 紀錄

請畫出在濾紙片上的情況[要註明顏色]



組別:

日期:

組長:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員:

組員: