

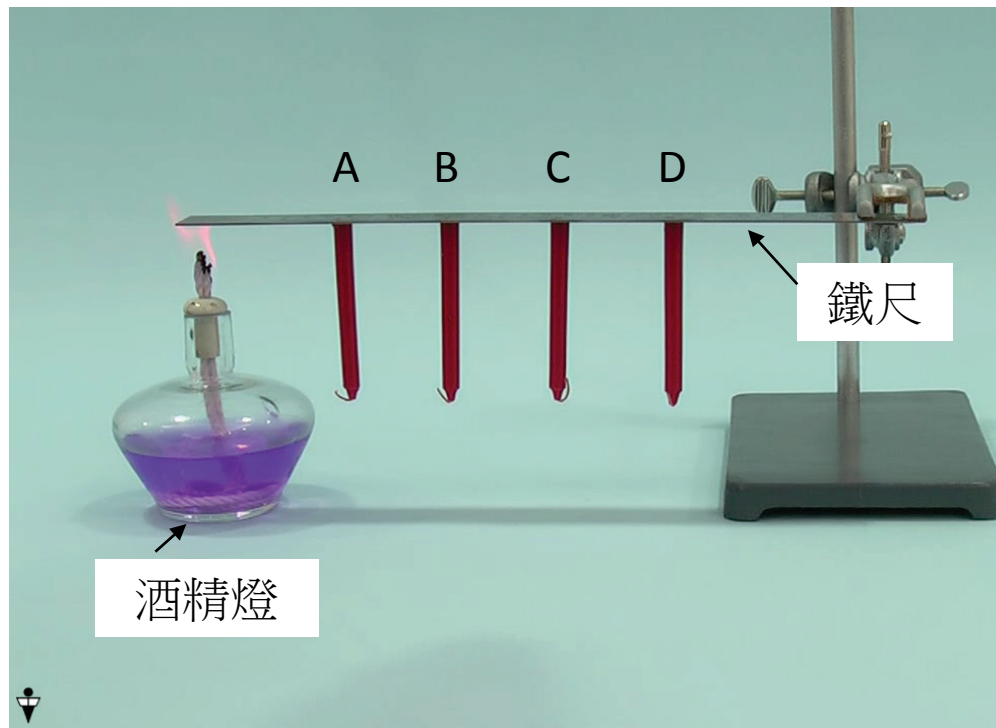
# 熱的傳遞的科學原理

第2課 熱的傳遞和冷縮熱脹

活動1 題2 頁11

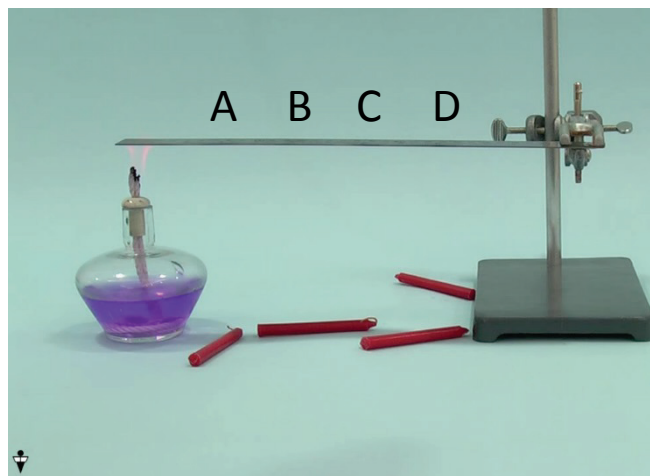
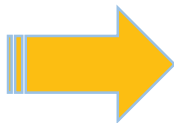
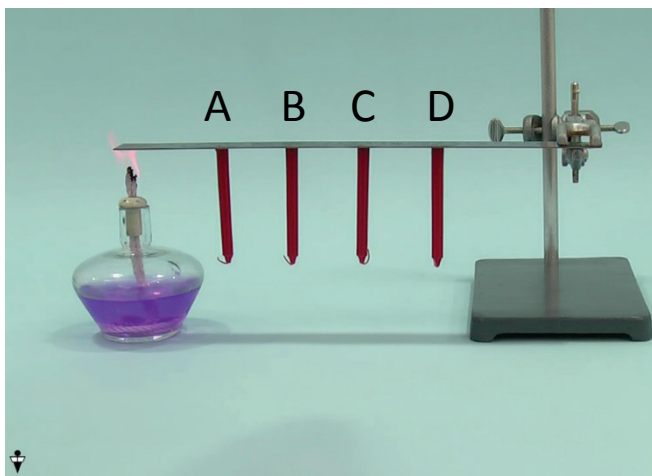
1

# 熱的傳遞方向是怎樣的？



## 實驗結果

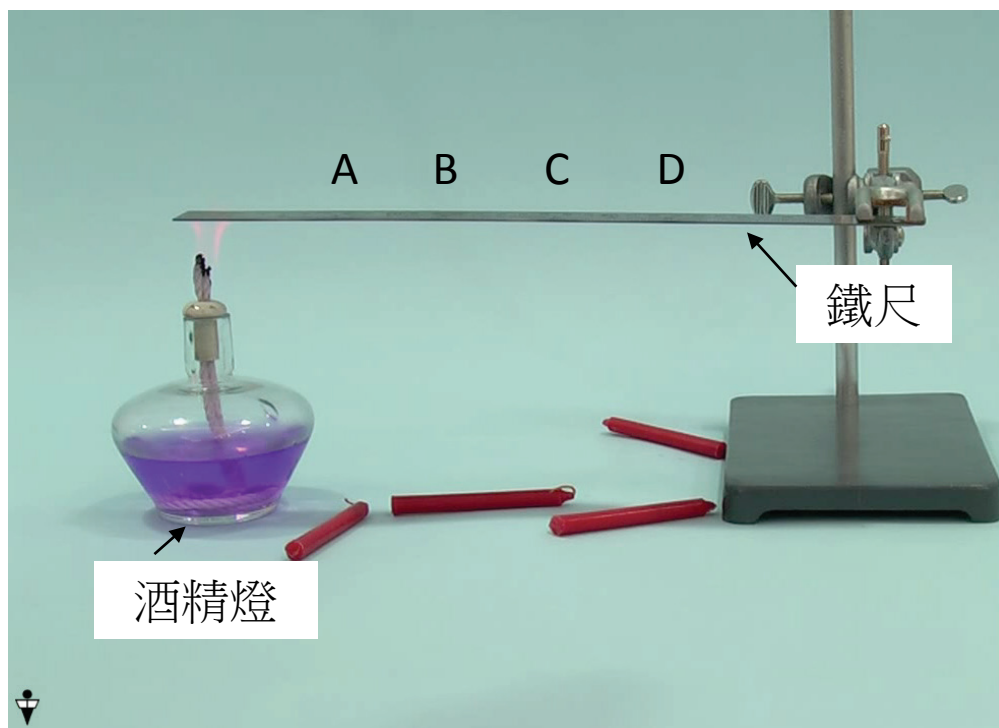
? 蠟燭掉下來的次序是怎樣的？



蠟燭\_\_\_\_\_最先掉下，蠟燭\_\_\_\_\_最後掉下。

## 實驗結果

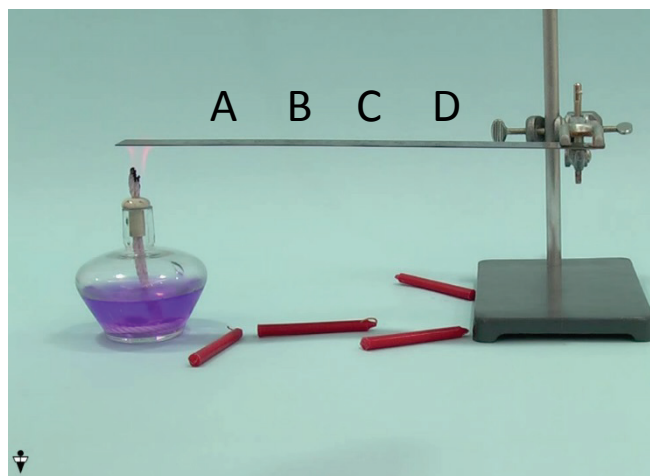
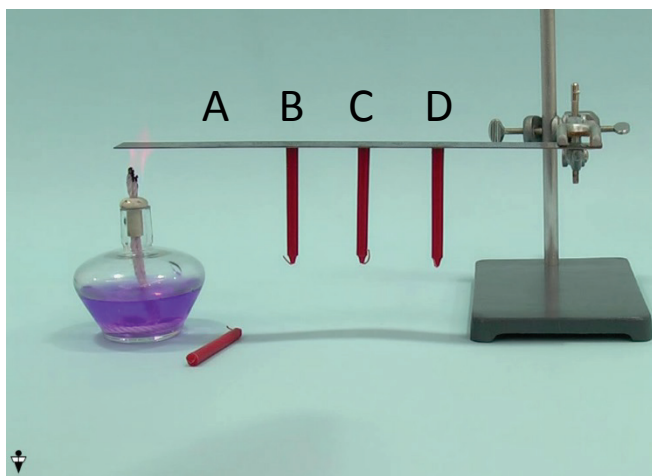
? 蠟燭掉下來的次序是怎樣的？





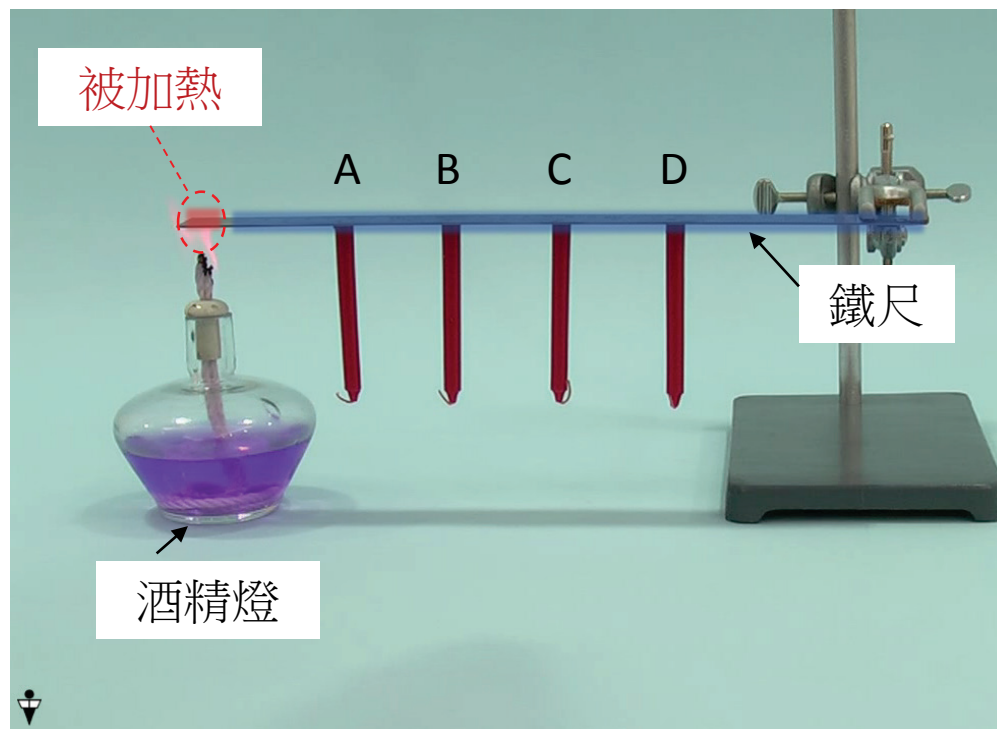
## 實驗結果

? 蠟燭掉下來的次序是怎樣的？



蠟燭 (A) 最先掉下，蠟燭 (D) 最後掉下。

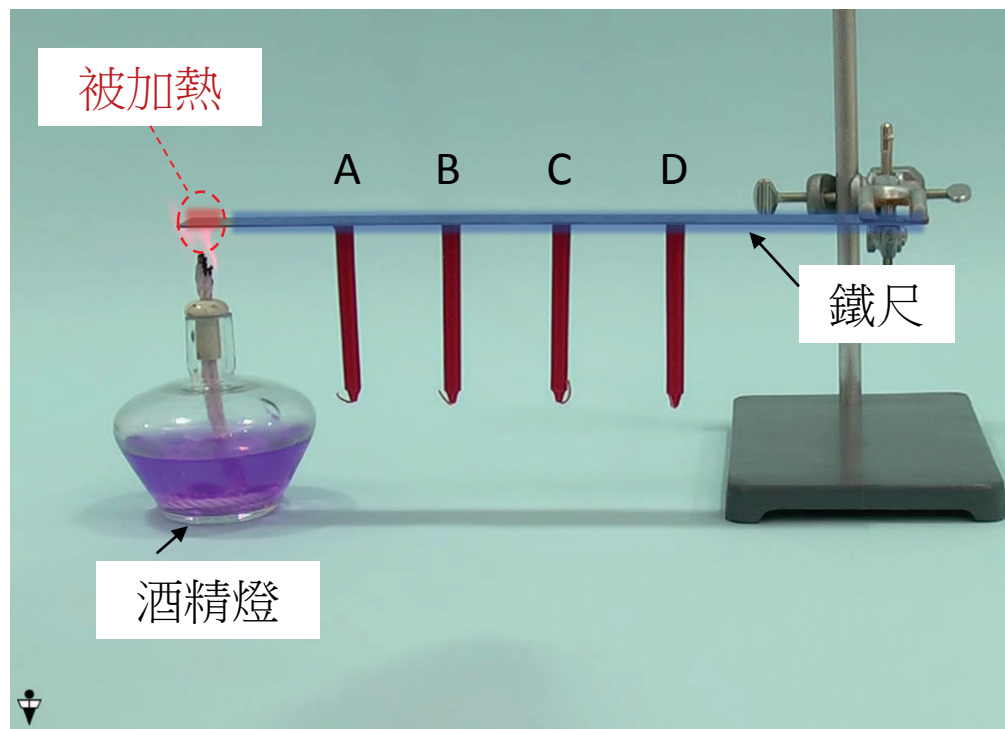
# 分析



○ 首先被加熱的位置

? 跟鐵尺的 ■ 部分相比， ■ 部分較冷還是較熱？

# 分析

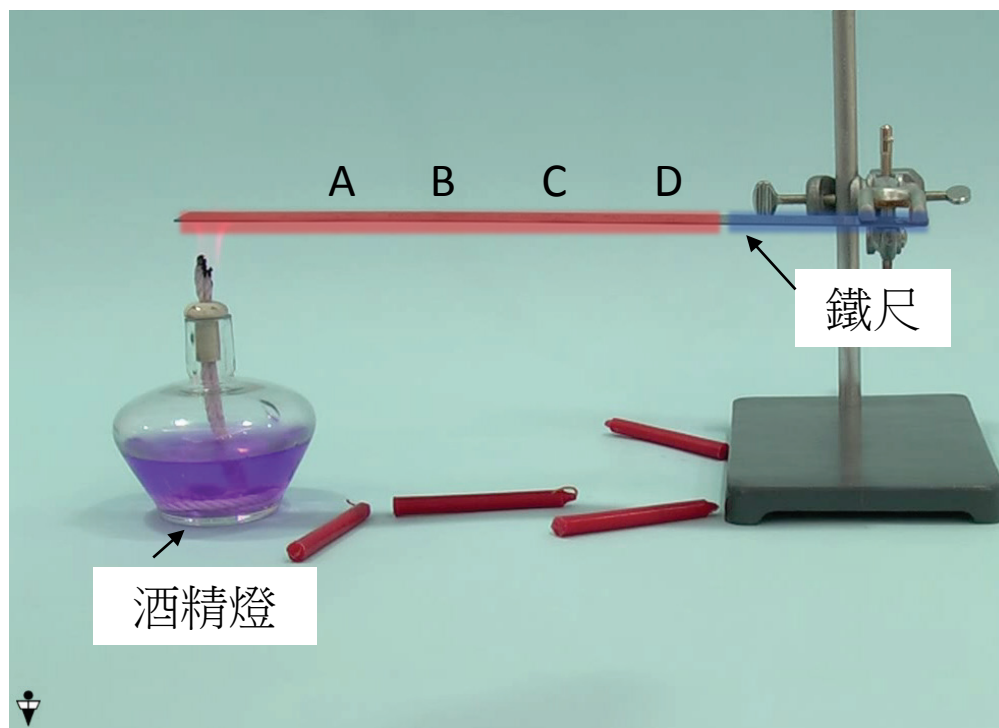


○ 首先被加熱的位置

? 跟鐵尺的 ■ 部分相比，■ 部分較冷還是較熱？

(鐵尺的 ■ 部分較熱，■ 部分較冷。)

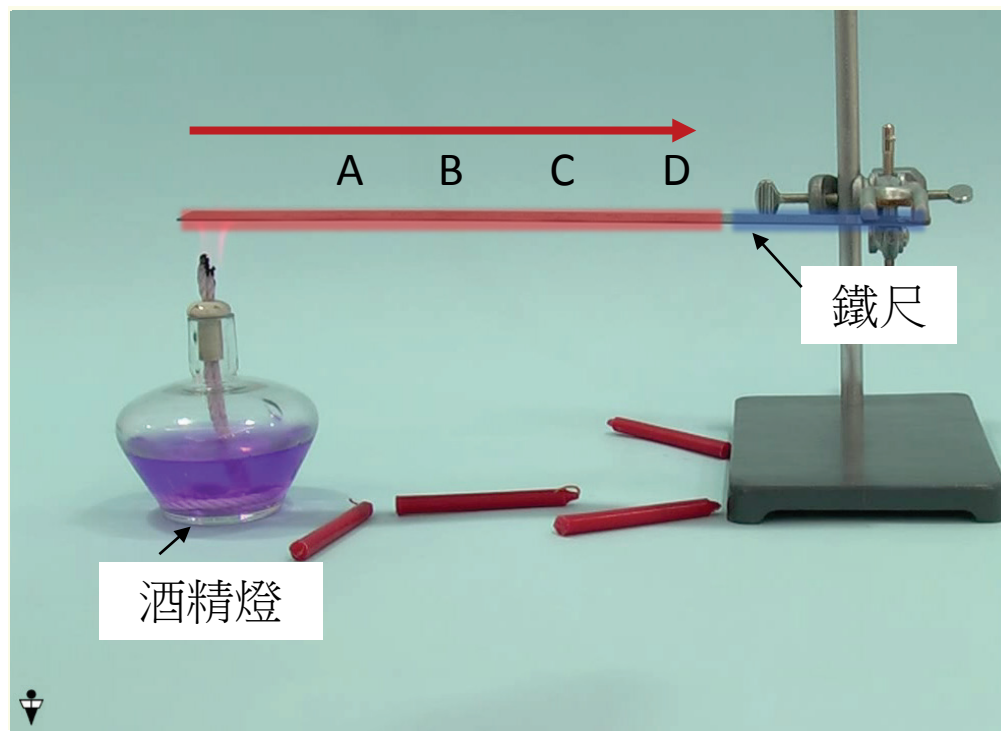
# 分析



當蠟燭和鐵尺之間的蠟遇熱熔化 → 蠟燭掉下來



# 分析

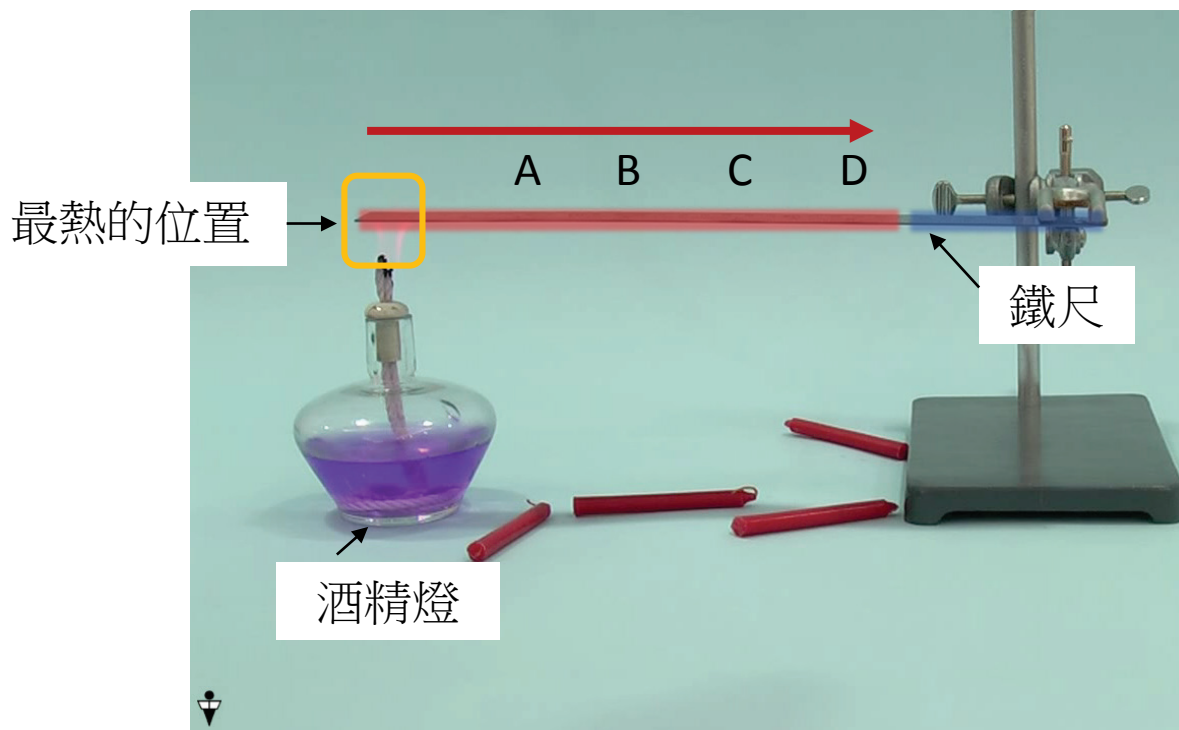


蠟燭遇熱的次序：

A → B → C → D

## 結論

熱的傳遞方向是怎樣的？



熱會從物體較熱的部分 (■) 傳到較冷的部分 (■)。