

2. 答案: B

留意題中提到係用相同嘅加熱器加熱 P 和 Q，所以輸出俾佢哋嘅能量同時間成正比。

(A)不是答案。

因為圖中有兩個“水平線段”部份，所以得一個水平部份嘅溫度就係物質嘅熔點。
從圖中可以 P 的熔點較 Q 的高。

(B)是答案。

對於比熱容量較大概嘅物質，我哋要用較多嘅能量先將佢嘅溫度提高同一個度數。另一個講法係俾相同嘅能量佢，佢嘅溫度提升會較細。

從開始加熱時（即時間接近 0），因為 P 嘅溫度較 Q 低，所以代表咗 P 嘅比熱容量較大。

(C)不是答案。

P 嘅第一個水平部份較 Q 嘅短，由此可見用較少嘅能量就可以將 P 完全熔解。
所以 P 嘅熔解比潛熱比 Q 嘅細。

(D)是答案。

圖中第二個水平部份代表嘅物質已經去到沸點。

因 P 嘅第二個水平部份較 Q 嘅第二個水平部份早出現，這代表將 P 從室溫加熱至沸點所需嘅能量比 Q 嘅細。