

ප්‍රශ්න 7

පහි ප්‍රතික්‍රියාවල සිදුවන පරිවර්තීය වෙනස ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා ගනු ලබන්නේ වේ.



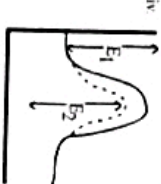
1. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.
2. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

ප්‍රතික්‍රියාව	ΔH
C (දැවැන්) + O ₂	-395
CO ₂	-393.1

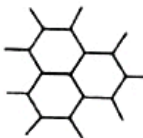
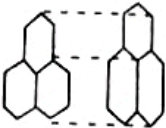
$$\Delta H = -395 - (-393.1) = -1.9 \text{ kJ mol}^{-1}$$

ii. තාප ස්තරය.

iii. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.



iv. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.



ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

ප්‍රශ්න 8

(a) 1. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

2. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

(b) W ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

$$\therefore W_1 + \frac{W_2}{78} = W_2$$

$$\therefore \frac{W_2}{78} = W_2 - W_1$$

(c) 1. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

2. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

(d) ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

ප්‍රශ්න 9

(a) 1. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

2. ප්‍රතික්‍රියාවක පසු වී ප්‍රතික්‍රියාවේ භවයා 2 වේ.

