

تدريب علاجي

الصف 12 علمي 1/

ما كمية الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة 0.01 Kg من النيكل من 50C الى 70C ؟
(الحرارة النوعية $0.44 \text{ Jg}^{-1}\text{K}^{-1}$)

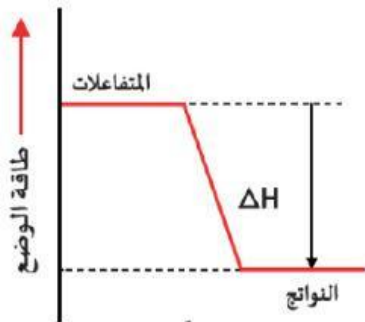
- | | | | |
|---------|---|------|---|
| 4400 J | c | 44 J | a |
| 88000 J | d | 88 J | b |

اي من الاتي صحيح عن الكمادات الساخنة ؟

- i - تتجمد استتيات الصوديوم يعتبر طارد للحرارة
- ii - تتحول فيها المادة من الحالة الصلبة الي السائله
- iii - استتيات الصوديوم تكون في حالة سائلة

- A . i, ii
- B . i, iii
- C . ii, iii
- D . i, ii, iii

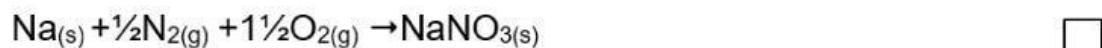
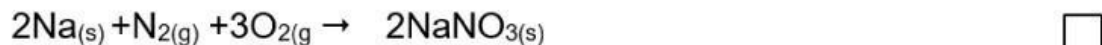
أي من الاتي يعتبر صحيح عن الشكل البياني :



- (i) طاقة الوضع للمتفاعلات اقل من النواتج
- (ii) طاقة الوضع للنواتج اقل من المتفاعلات
- (iii) يعتبر التفاعل السابق طارد للحرارة

- A . i, ii
- B . i, iii
- C . ii, iii
- D . i, ii, iii

اي من التالي يمثل حرارة تكوين نترات الصوديوم (NaNO₃) ؟



احسب المحتوى الحراري لتفاعل تحلل كلورات الصوديوم علما بان:



-104.4 KJ ☐

-52.2 kJ ☐

+52.2 kJ ☐

+104.4 kJ ☐