

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

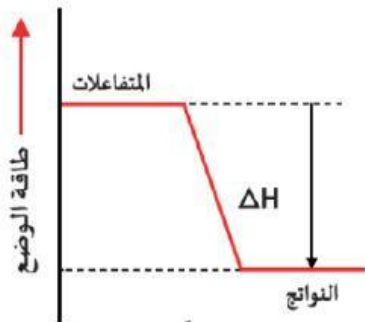
A . i, ii

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

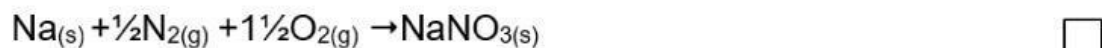
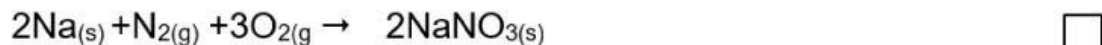
A . i, ii

B . i, iii

C . ii, iii

D . i, ii, iii

أي من التالي يمثل حرارة تكوين نترات الصوديوم (NaNO_3) ؟



احسب المحتوى الحراري لتفاعل تحلل كلورات الصوديوم علماً بأن:



-104.4 KJ ☐

-52.2 kJ ☐

+52.2 kJ ☐

+104.4 kJ ☐