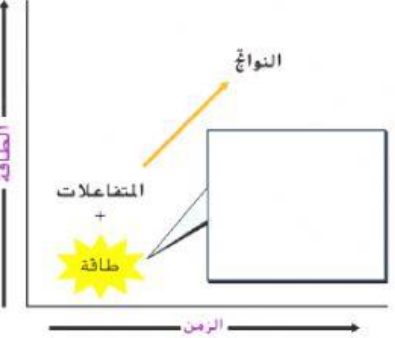


الهدف	ما الفرق بين التفاعل الماص للحرارة والتفاعل الطارد للحرارة؟	اسم الطالبة - الصف
الهدف	الثامن /	
1	حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟ A. تفاعل ماص للحرارة. B. تفاعل طارد للحرارة.	طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات
2	حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية؟ A. تفاعل ماص للحرارة. B. تفاعل طارد للحرارة.	نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات
3	ما نوع التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟ A. تفاعل ماص للحرارة. B. تفاعل طارد للحرارة.	
4	ما المعادلة التي تعبر عن التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟ A. طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات B. نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات	
5	أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟ A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج. B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من .	

6

أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟

A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات.

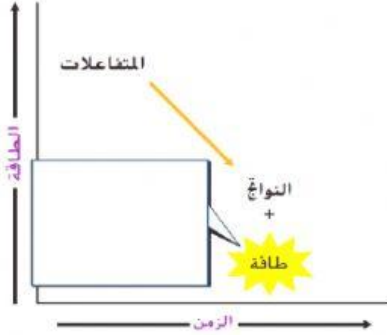


7

ما نوع التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟

A. تفاعل ماص للحرارة.

B. تفاعل طارد للحرارة.



8

ما المعادلة التي تعبر عن التفاعل الظاهر في الشكل المجاور؟

A. طاقة حرارية + نواتج → متفاعلات

B. نواتج → طاقة حرارية + متفاعلات



9

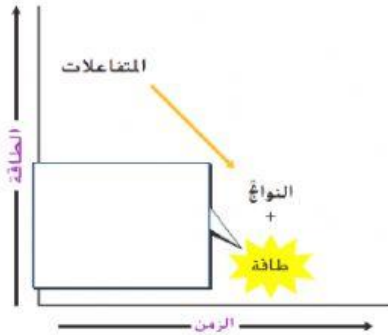
أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟

A. الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من

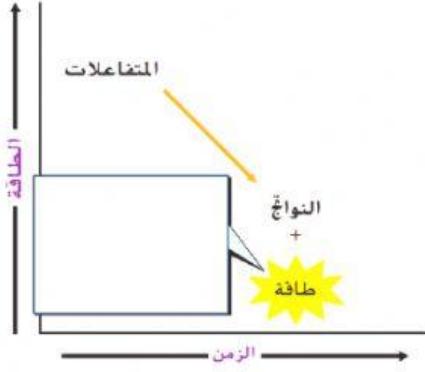
الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج .

B. الطاقة المتحررة عند تكون روابط النواتج أكبر من

الطاقة اللازمة لتفكيك روابط المتفاعلات أكبر من .



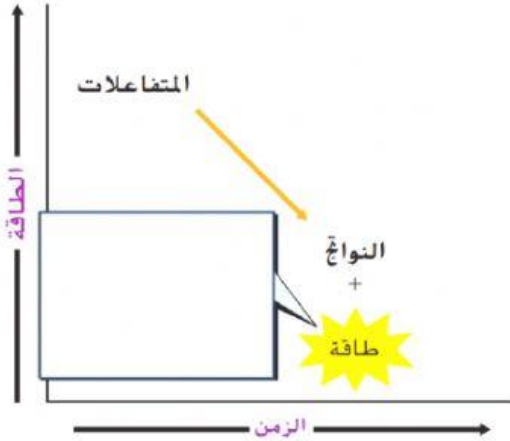
10 أي مما يلي صحيح حول الشكل المجاور؟



A. طاقة النواتج أكبر من طاقة المتفاعلات.

B. طاقة النواتج أقل من طاقة المتفاعلات .

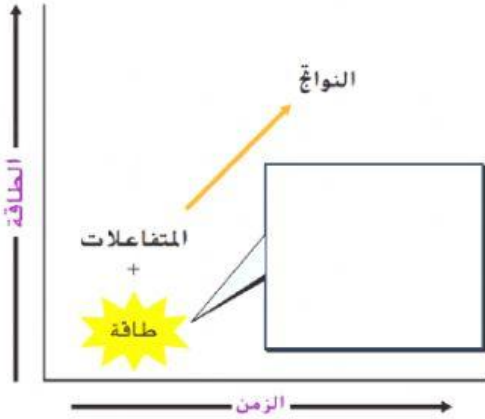
11 لماذا يشير السهم إلى أسفل في الشكل المجاور؟



A. لأنه يتم اطلاق طاقة في الشكل المجاور.

B. لأنه يتم امتصاص طاقة في الشكل المجاور .

12 لماذا يشير السهم إلى أعلى في الشكل المجاور؟



A. لأنه يتم اطلاق طاقة في الشكل المجاور.

B. لأنه يتم امتصاص طاقة في الشكل المجاور .