

تهيئة تقويمية - تدريب علاجي سؤال 1 , 2 , 7 , 8

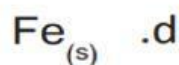
1. أي العبارات الآتية تصف دالة حالة؟

- a. لا تتأثر بتغير الضغط والحرارة.
- b. لا تعتمد على حالة المتفاعلات.
- c. تعتمد على المسار الذي يتخذه التفاعل.
- d. لا تعتمد على المسار الذي يتخذه التفاعل.

2. أي العبارات الآتية تصف قانون هس بشكل صحيح؟

- a. قيمة حرارة التكوين القياسية للنواتج تساوي صفراً.
- b. قيمة حرارة التكوين القياسية للمتفاعلات تساوي صفراً.
- c. لا يعتمد التغير في المحتوى الحراري الكلي للتفاعل على المسار الذي يتخذه التفاعل.
- d. لا يمكن حساب التغير في المحتوى الحراري للتفاعل إلا إذا كانت قيمة حرارة التكوين القياسية لأحد المتفاعلات تساوي صفراً.

7. أيّ الجسيمات الآتية له حرارة تكوين قياسية لا تساوي الصفر؟



8. ماذا يمثل التغير في المحتوى الحراري الناتج عن التفاعل الآتي:



a. حرارة تكوين.

b. حرارة تعادل.

c. حرارة تسامي.

d. حرارة انصهار.