



تجربی - سوال ۲۶۹

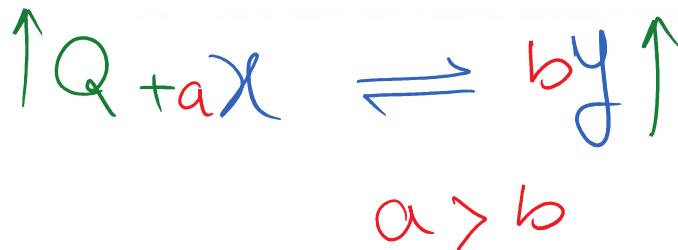
شیوا حریری

علی جبرا | سایت تخصصی آموزش

۲۶۹- اگر در یک واکنش گازی تعادلی در یک ظرف دربسته، با افزایش دمای سامانه یا اضافه کردن یک گاز بی اثر، درصد فراوردها در مخلوط واکنش افزایش یابد، کدام مطلب درست است؟

اعراب شمار  
- ر  
تلار سل طرزی تله

- ۱) واکنش گرماده و شمار مول های فراورده(ها)، کمتر از شمار مول های واکنش دهنده(ها) است.
- ۲) واکنش گرمگیر است و کاهش حجم سامانه تعادل را در جهت رفت جابه جا می کند.
- ۳) واکنش گرمگیر و تغییر حجم سامانه بر جابه جایی تعادل، بی تأثیر است.
- ۴) واکنش گرماده است و کاهش فشار، دمای سامانه را افزایش می دهد.



مول طرزی سر ارده از رالنس چنده