

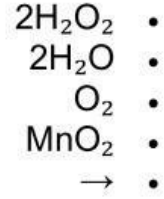


محطة كتارا

هدف المحطة: أن تميّز الطالبة موقع العامل الحفاز في المعادلة الكيميائية وتطبّقه في تفاعل صناعي قطري.

أولاً: رتّبي البطاقات لتكوين معادلة صحيحة.

البطاقات المعطاة:



? أين يُكتب العامل الحفاز في المعادلة الكيميائية؟

- ☐ بين المتفاعلات
☐ بين النواتج
☐ فوق السهم

حول المعادلة الكلامية الآتية إلى معادلة رمزية، مع وضع العامل الحفاز في مكانه الصحيح.

غاز النيتروجين + غاز الهيدروجين $\rightarrow$ غاز الأمونيا

لديك الرموز التالية: $\text{N}_2 - \text{H}_2 - \text{NH}_3 - \text{Fe} - \rightarrow$

رتّبي الرموز لتكوين المعادلة الصحيحة.
ضعي العامل الحفاز في مكانه المناسب.

اكتبي العامل الحفاز Fe في المكان الصحيح فقط.

