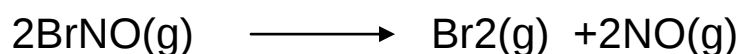


مادة : الكيمياء (القسم العلمي)
المجموعة الأولى

تدريب (1):

اختر الإجابة والتكملة الصحيحة لكل مما يلي:

1- في التفاعل التالي :



- * تنكسر رابطة من Br-N وتتكون رابطة من Br-Br
- * تنكسر رابطتان من Br-N وتتكون رابطة من Br-Br
- * تنكسر رابطتان من Br-N وتتكون رابطتان من Br-Br
- * تنكسر رابطة من Br-N وتتكون رابطتان من Br-Br

2- في التفاعل الطارد للحرارة:

$$E_a = \Delta H - E_a' *$$

$$E_a' = \Delta H + E_a *$$

$$\Delta H = E_a' + E_a *$$

$$\Delta H = E_a - E_a' *$$

الحل :

1 - * تنكسر رابطتان من Br-N وتتكون رابطة من Br-Br

$$E_a' = \Delta H + E_a * \quad - 2$$