

מهمة تشخيصية: ماذا يحدث في التفاعل الكيميائي؟

1. معطى التفاعل الكيميائي التالي: $H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \rightarrow 2HCl_{(g)}$. التفاعل يحدث بشكل تام. ما هي العبارات الصحيحة (واحدة أو أكثر) حول ما يحدث في التفاعل؟
- أ. في التفاعل هناك كسر أربطة في جزيئات المتفاعلات.
- ب. في التفاعل يوجد تكوين اربطة لإنتاج كلوريد الهيدروجين.
- ج. في التفاعل تكسر اربطة في المتفاعلات وأيضا تتكون اربطة جديدة في النواتج.
- د. في التفاعل لا يوجد فك وتكوين اربطة لان المواد في حالة غازية.
- ه. في نهاية التفاعل يوجد في الوعاء $H_{2(g)}$, $Cl_{2(g)}$, $HCl_{(g)}$.
6. اشرح سبب عدم اختيارك للعبارات الأخرى.

7. أشر ب - ✓ كيف تعاملت مع المهمة :

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!