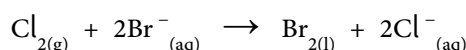


מهمة تشخيصية: التأكسد والاختزال – من يختزل هنا؟



معطى التفاعل التالي:



1. حدّد لكل قول من الأقوال التالية ما اذا كان صحيحاً أم غير صحيح.

2. صحّح الأقوال غير الصحيحة.

رقم	القول	صحيح / غير صحيح	القول بعد التصحيح
1	تنتقل الالكترونات من $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ لـ $\text{Cl}^{-}_{(aq)}$.		
2	تنتقل الالكترونات من $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ لـ $\text{Cl}_{2(g)}$.		
3	العامل المؤكسد في التفاعل هو $\text{Cl}^{-}_{(aq)}$, لأنه كسب الكترونات.		
4	$\text{Br}_{2(l)}$ هو العامل المختزل في التفاعل, وذلك لارتفاع درجة تأكسد ذرات البروم من -1 في $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ لـ 0 في $\text{Br}_{2(l)}$.		
5	$\text{Cl}^{-}_{(aq)}$ هو ناتج الاختزال في التفاعل		
6	تنتقل الالكترونات من $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ لـ $\text{Br}_{2(l)}$.		

3. اختر قولاً واحداً من الأقوال غير الصحيحة وشرح لماذا اعتبرته غير صحيح.

4. اشرح بـ ✓ كيف تعاملت مع المهمة :

	1	2	3	4	5	
كان سهلاً						كان صعباً

عملاً ممتعاً!