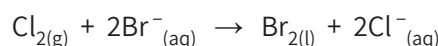


משימה דיאגנוסטית: חמצון חיזור – מי מחזר כאן?



נתונה התגובה הבאה:



1. קבע עבור כל אחד מההיגדים אם הוא נכון או לא נכון.

2. תקן את ההיגדים שאינם נכונים.

מס'	היגד	נכון/ לא נכון	ההיגד המתוקן
1	אלקטרונים עוברים מ- $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ ל- $\text{Cl}^{-}_{(aq)}$.		
2	אלקטרונים עוברים מ- $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ ל- $\text{Cl}_{2(g)}$.		
3	המחמצן בתגובה הוא $\text{Cl}^{-}_{(aq)}$, מכיוון שקיבל אלקטרונים.		
4	$\text{Br}_{2(l)}$ הוא המחזר בתגובה מכיוון שאטומי הברום עלו בדרגת החמצון מ-1- ב- $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ ל-0 ב- $\text{Br}_{2(l)}$.		
5	$\text{Cl}^{-}_{(aq)}$ הוא תוצר חיזור בתגובה זו.		
6	אלקטרונים עוברים מ- $\text{Br}^{-}_{(aq)}$ ל- $\text{Br}_{2(l)}$.		

3. בחר את אחד ההיגדים הלא נכונים והסבר מדוע אינו נכון.

4. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קל						היה לי קשה

עבודה נעימה!