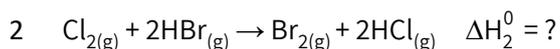
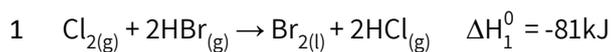


משימה דיאגנוסטית: אנרגיה – נפלטת פחות או יותר?

1. נתונה שתי התגובות הבאות:



התייחס ל-2 התגובות הנ"ל וקבע איזה מההיגדים הבאים הוא **הנכון במלואו**. בחר את אחד ההיגדים השגויים ונמק מדוע הוא שגוי.

א. $\Delta H_1^0 = \Delta H_2^0$, כי משתתפים בתגובה אותם מגיבים ואתם תוצרים.

ב. בתגובה 2 נפלטת פחות אנרגיה כי צריך להשקיע יותר אנרגיה ביצירת קשרים בתוצרים.

ג. בתגובה 2 נפלטת יותר אנרגיה כי בתוצרים נוצרים יותר קשרים.

ד. ΔH_1^0 הוא שלילי כי האנרגיה הנפלטת ביצירת הקשרים בתוצרים גדולה מהאנרגיה המושקעת בשבירת הקשרים במגיבים.

נימוק:

2. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

עבודה נעימה!