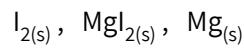


משימה דיאגנוסטית: הולכת חשמל במוצקים

תלמידים נשאלו אם קיימת מוליכות חשמלית בחומרים המוצקים הבאים:



1. לפניך טבלה שבה מרוכזות תשובות של ארבעה תלמידים שונים. ציין לגבי כל תשובה אם היא נכונה או לא נכונה.

תשובות התלמידים	נכון / לא נכון
א $MgI_{2(s)}$ מוליך חשמל כי הוא מורכב ממתכת.	
ב $I_{2(s)}$ אינו מוליך חשמל כי הוא מורכב ממולקולות ובין המולקולות אין מעבר מטענים (אלקטרונים או יונים).	
ג רק $Mg_{(s)}$ מוליך חשמל במצב מוצק כי יש לו מטענים חשמליים בעלי כושר ניידות.	
ד כל אחד מבין שלושת החומרים מוליך חשמל כי בכלם יש אלקטרונים.	

2. בחר משפט אחד לא נכון, תקן אותו והסבר אותו ברמת המיקרו.

3. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

עבודה נעימה!