**דף עבודה נילווה לסרטון באתר** [**http://chemcenter.weizmann.ac.il/?CategoryID=282&ArticleID=6261**](http://chemcenter.weizmann.ac.il/?CategoryID=282&ArticleID=6261)

 **שאלות כלליות לפני הצפייה ובחירת התגובות**

1. מהו המשותף לכל החומרים הנתונים?
2. מיין את החומרים לשני סוגים .
3. כמה תגובות בין 2 חומרים, אפשריות באופן תיאורטי? נמק
4. איזה סוג של תגובות אפשריות? נמק (חומצה בסיס או חמצו חיזור)

**שאלות מלוות צפייה**

1. השלם את הטבלה הבאה.
2. נסח את ניסוחי התגובות שהתרחשו.
3. אילו שגיאות הקשורות למבנה האטום גילית בסרטון?
4. מדוע תיאור המבנה של נתרן גופרי שגוי?
5. מהם שני הקריטריונים ששימשו לכותבי הסרט לדרג את התגובות?
6. מה משותף לכל התגובות שהתרחשו מבחינה אנרגתית?

הטבלה להשלמה

| **מס'** | **מגיבים** | **תוצרים** | **אנרגיה להתחלת התגובה** | **ΔH** | **מעברי אנרגיה**  | **הערות (**אי דיוקים, תנאי התגובה, התרחשות יוצאת דופן...) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 ... |  |  |  |  |  |  |