**תהליכי שריפה**

כיתה י"א

סטוכיומטריה, מבנה וקישור

1. מה הוא סוג הקשר בחומרים הבאים : NaHCO3, CaCO3, Mg(OH)2, (NH4)3PO4.

מה מצב הצבירה שלהם בטמפ' החדר? האם הם מוליכים חשמל, אם כן באילו תנאים? הסבירו.

1. נסחו את תגובת ההיתוך של (NH4)2SO4.
2. כמה פחמנים, מימנים וחמצנים יש במונומר אחד של צלולוז.
3. מה הם היונים המרכיבים את החומר Mg5(CO3)4(OH)2.4H2O.
4. רשמו את ניסוח פירוק ההידראט Mg5(CO3)4(OH)2.4H2O.
5. נתון כי 0.5 טון ההידראט Mg5(CO3)4(OH)2.4H2O פוזר באזור שריפה, מה הייתה מסת המים שנפלטה לצורך כיבוי השריפה.