

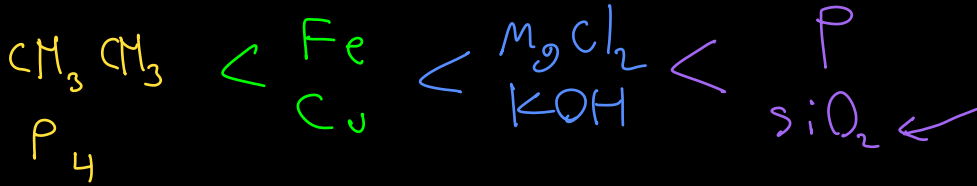
1. על בסיס המוצק בלבד, דרגו את החומרים הבאים מהחומר בעל טמפ' ההיתוך הגבוהה ביותר לנמוכה ביותר. אם הכרעה לא וודאית, אפשר לקטלג מספר חומרים באותו דירוג.



2. מדדו את התכונות הבאות על מספר מוצקים לא ידועים: מוליכות חשמלית במוצק, התמוססות במים, מוליכות חשמלית בתמיסה למי שהתמוסס, גמישות ומוליכות חום. קבעו עבור כל חומר איזה סוג מוצק הוא: אטומרי, יוני, מתכתי טהור, סגסוגת מתכתית או מולקולרי

מוצק	מסיס במים?	תמיסה מוליכת חשמל?	מוצק מוליך חשמל?	גמיש?	מוליך חום?
A	כן	לא	לא	לא	לא
B	כן	כן	לא	לא	לא
C	לא	-	כן	כן	כן
D	לא	-	לא	לא	לא
E	לא	-	כן	לא	כן

1



אטומרי < יוני < מתכתי << מולקולרי

2

סוג גביש	טמפ' התכה	מסיס במים?	מוליך חשמל?	מוליך חום?	גמישות
אטומרי	גבוהה מאוד	לא	לא (למעט גרפיט)	לא	שביר
יוני	גבוהה	בד"כ כן	רק כשמוס בתמיסה	לא	שביר
מתכתי (טהור או סגסוגת)	בינונית	בד"כ לא	כן	כן	גמיש (סגסוגות לא)
מולקולרי	נמוכה מאוד	משתנה	לא	לא	שביר

מוצק	מסיס במים?	תמיסה מוליכת חשמל?	מוצק מוליך חשמל?	גמיש?	מוליך חום?
A	כן	לא	לא	לא	לא
B	כן	כן	לא	לא	לא
C	לא	-	כן	כן	כן
D	לא	-	לא	לא	לא
E	לא	-	כן	לא	כן

החלקים כי יוני - אטומרי / אטומרי - מתכתי

3