

מיני חקר

לפניכם שתי שאלות מיני חקר, בכל שאלה נתונים 4 חומרים: A, B, C, D

1. מיני חקר מוצק

נתונים 4 בקבוקים: A, B, C, D המכילים 4 מוצקים: אשלגן פלואורי (KF), סוכר ($C_{12}H_{22}O_{11}$), סידן פחמתי ($CaCO_3$), נפתלין ($C_{10}H_8$).

ענו על השאלות הבאות לגבי כל אחד מהחומרים:

- מהי המוליכות של החומר במצב צבירה מוצק?
- מהי המסיסות של החומר בתמיסה מימית?
- מהי המסיסות של החומר ב- CCl_4 ?
- מהי המסיסות של החומר בהקסאן?
- מהי טמפרטורת הרתיחה וההתכה של החומר?

2. מיני חקר נוזל

נתונים 4 בקבוקים: A, B, C, D המכילים 4 נוזלים: אתאנול (CH_3CH_2OH), מים (H_2O), חומצת חומץ (CH_3COOH), גליצרול ($C_3H_5(OH)_3$).

על השאלות הבאות לגבי כל אחד מהחומרים:

- מהי המוליכות של החומר במצב צבירה נוזלי?
- מהי המסיסות של החומר בתמיסה מימית?
- מהי המסיסות של החומר ב- CCl_4 ?
- מהי המסיסות של החומר בהקסאן?
- מהי טמפרטורת הרתיחה וההתכה של החומר?