



מדידת מסה סגולית של מינרל

זכור את הנוסחה



1. קבע את מסתם של המינרלים לפי השלבים הבאים:

לפניך 2 מינרלים: שקול כל מינרל בעזרת מאזניים.

מסת מינרל 1 _____ [גרם]

מסת מינרל 2 _____ [גרם]

2. על מנת לקבוע את נפח המינרל יש לבצע את השלבים הבאים:

א. מדוד את נפח המים במשורה. נפח המים _____ [סמ"ק].

ב. בחר במינרל מסוים, קשור אותו לחוט ארוך וטבול אותו במשורה ומדוד שנית את נפח המים עם המינרל.

גובה המים עם המינרל _____ [סמ"ק].

3. חשב את ההפרש בין נפח המים במשורה עם ובלי המינרל.

(הפרש הנפחים = נפח המים ללא המינרל פחות נפח המים עם המינרל).

הפרש הנפחים = _____ [סמ"ק].

4. נפח המינרל = הפרש הנפחים שהתקבל בסעיף 3.

על פי השלבים לעיל חשב את נפח המינרלים שבערכה ורשום את התוצאות בטבלה שלמטה.

5. מסה סגולית של מינרל הוא: היחס בין מסת המינרל לנפחו (מסת מינרל חלקי נפח).

חשב את המסה הסגולית של המינרלים במגש ורשום את התוצאות בטבלה שלמטה.

שם מינרל	מסה (גר') m	נפח המים (סמ"ק) n_1	נפח מים ומינרל (סמ"ק) n_2	הפרש נפחים $n = n_2 - n_1$	נפח מינרל (סמ"ק) n	מסה סגולית m/n גר'/סמ"ק
1						
2						

6. זהה את שמות המינרלים: א. בעל המסה הסגולית הגבוהה: _____

ב. בעל המסה הסגולית הנמוכה: _____