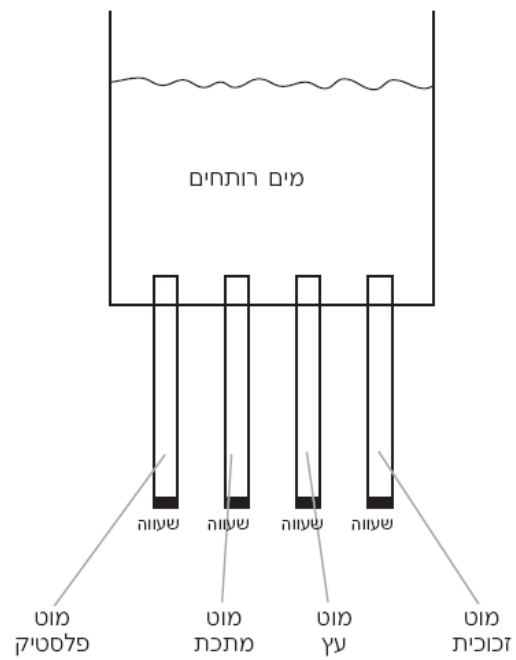


התרשים מראה מה קורה לשלושה מגנטים כאשר מציבים אותם על עיפרון קרובים זה לזה.

מגנטים X ו-Y נעים עד שהם נוגעים זה בזה, אבל מגנטים Y ו-Z נשארים מופרדים.

1. הסבירו מדוע מגנטים X ו-Y נוגעים זה בזה.

2. הסבירו מדוע מגנטים Y ו-Z נשארים מופרדים.



הציור מראה ארבע מוטות זהים בגודלם, כל אחד מהמוטות עשוי מחומר אחר ונעוץ בתחתיתו של מיכל. שמים כמות שווה של שעווה בקצה החופשי של כל מוט ואז ממלאים את המיכל במים רותחים. על איזה מוט תותך השעווה ראשונה?

- Ⓐ מוט הזכוכית
- Ⓑ מוט העץ
- Ⓒ מוט המתכת
- Ⓓ מוט הפלסטיק

תאים המעבירים מסרים הינם

1

- א. תאי עור
- ב. תאי עצב
- ג. תאי דם
- ד. תאי כליה