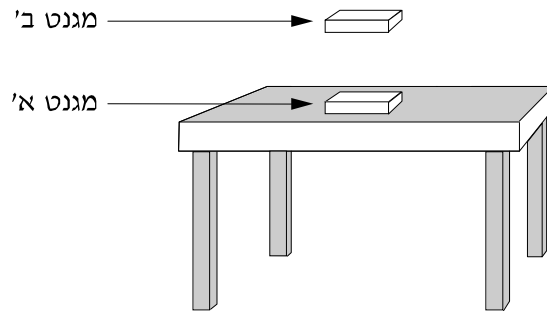


נושא 4: אנרגיה ואינטראקציה

שאלה 24

באיור שלפניכם מתוארים שני מגנטים זהים הנמצאים במצב מנוחה (ללא תנועה).
מגנט א' מונח על השולחן ומגנט ב' נמצא מעל מגנט א' (אין מגע בין המגנטים).



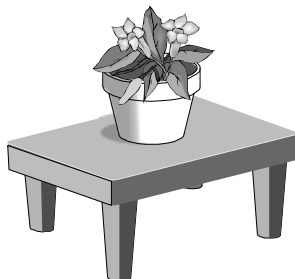
הגופים הנמצאים באינטראקציה (פעולה הדדית) עם מגנט ב' הם :

- ☐₁ הרצפה בלבד.
- ☐₂ מגנט א' והרצפה.
- ☐₃ מגנט א' וכדור הארץ.
- ☐₄ כדור הארץ בלבד.

שאלה 25

עציץ מונח על שולחן.

הגופים הנמצאים באינטראקציה (פעולה הדדית) עם העציץ הם :



☐₁ כדור הארץ והרצפה.

☐₂ כדור הארץ והשולחן.

☐₃ כדור הארץ בלבד.

☐₄ השולחן בלבד.



שאלה 26

מהו חיכוך?

☐₁ כוח הפועל בין גופים מרוחקים.

☐₂ כוח הפועל רק בין שני גופים מוצקים.

☐₃ כוח הפועל רק בין אוויר לכל גוף אחר.

☐₄ כוח הפועל על גוף ומתנגד לתנועתו.

שאלה 27

יניב דוחף בסופרמרקט עגלה עמוסה במצרכים ומתחיל לנוע לכיוון הקופה. משקלה של העגלה העמוסה הוא כמחצית ממשקלו של יניב.



לפניכם שלושה תרשימי כוחות (1-3) המתארים את הכוחות הפועלים על העגלה. איזה מבין התרשימים האלה מתאר נכון את כל הכוחות הפועלים על העגלה בתחילת תנועתה?

