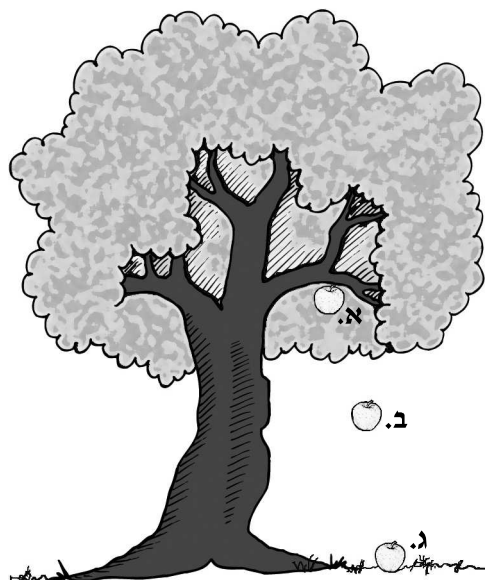


נושא 4: אנרגיה ואינטראקציה

שאלה 22

על איזה מהתפוחים המופיעים באיור פועל כוח הכבידה?



- ☐₁ על תפוח ג' בלבד
- ☐₂ על תפוחים א' ו-ב' בלבד
- ☐₃ על כל התפוחים
- ☐₄ אף לא על אחד מהתפוחים



שאלה 23

איזה מהכוחות שלפניכם הוא כוח המחייב מגע בין שני גופים?

- ☐₁ כוח מגנטי
- ☐₂ כוח חשמלי
- ☐₃ כוח כבידה
- ☐₄ כוח חיכוך

שאלה 24

רותי הולכת על המדרכה ודוחפת עגלת תינוק.



א. על פי האיור, רותי נמצאת באינטראקציה (פעולה הדדית) עם :

- ☐₁ העגלה בלבד.
- ☐₂ העגלה והמדרכה.
- ☐₃ כדור הארץ והעגלה.
- ☐₄ כדור הארץ, העגלה והמדרכה.

ב. סמנו איזה מהמשפטים הבאים מתאר נכון את האינטראקציה שבין רותי לבין העגלה.

- ☐₁ הכוח שרותי מפעילה על העגלה גדול מהכוח שהעגלה מפעילה על רותי.
- ☐₂ העגלה אינה מפעילה כוח על רותי, אלא רותי מפעילה כוח על העגלה.
- ☐₃ הכוח שרותי מפעילה על העגלה שווה לכוח שהעגלה מפעילה על רותי.
- ☐₄ כוח החיכוך שבין העגלה למדרכה גדול מהכוח שרותי מפעילה על העגלה.

שאלה 25

עיפרון נשמט מידה של תמר ונפל על הרצפה.

סמנו את התרשים המתאר נכון את הכוחות שפעלו על העיפרון בזמן שהיה באוויר.

