



בית ספר תיכון אורט אבין רמת גן



מטלת מעבר בפיזיקה – ט (06/2025)

בהצלחה

ענו על אחת מהשאלות 1. או 2.

שאלה 1

צינו 3 סוגים של אנרגיה ותנו לכל אחד 2 דוגמאות מחיי היומיום.

שאלה 2

צינו שלושה מקרים שונים של גלגולי אנרגיה כאשר לפחות באחד האנרגיה מועברת כפי שהיא ולפחות באחד האנרגיה עוברת המרת אנרגיה. איפה משתמשים בכל אחד מגלגולי האנרגיה שנתת?

ענו על אחת מהשאלות 3. או 4.

שאלה 3

א. יוסי הלך 5 קילומטר ואז עוד 5 מטרים. כמה הלך יוסי סה"כ?

1. 10 ק"מ

2. 10 מטרים

3. 55 מטרים

4. 5005 מטרים

ב. בכוס ניתן לשים חצי קילוגרם של מים, רשמו את הכמות בגרם.

ג. כמה שניות יש בארבע דקות?

ד. אורכה של נמלה 5 מילימטר, רשמו את אורכה בסנטימטרים.

שאלה 4

כוס פלסטיק מלאה במים (200 גרם) מצויה בגובה 1 מטר מעל האדמה. ניתן להזניח את מסת הכוס עצמה.

א. אם מעבירים את המים לכוס גדולה יותר (שגם את מסתה ניתן להזניח) מבלי לשנות את הגובה, איך תשתנה אנרגיית הגובה של המים? האם תגדל/ תקטן/ לא תשתנה.

ב. אם ממלאים את הכוס רק ב 100 גרם מים, פי כמה תקטן אנרגיית הגובה של המים יחסית לסעיף הקודם?