עבודה 13 – אנרגיה – שאלות הבנה

שאלה 1. מטוס טס בשמיים.
מה מקור האנרגיה המספק למטוס את האנרגיה הנדרשת לטיסה?

שאלה 2. מטוס טס בשמיים.
איזה סוג של אנרגיה מספק המקור?

שאלה 3. מטוס טס בשמיים.
אלו סוגי אנרגיה יש למטוס במהלך הטיסה?

שאלה 4. רובה קפיץ צעצוע יורה כדור גומי, שפוגע במטרה התלויה בקיר, ונצמד אליה.
מה מקור האנרגיה המספק אותה לכדור?

שאלה 5. רובה קפיץ צעצוע יורה כדור גומי, שפוגע במטרה התלויה בקיר, ונצמד אליה.
איזה סוגי אנרגיה לכדור בזמן המעוף?

שאלה 6. רובה קפיץ צעצוע יורה כדור גומי, שפוגע במטרה התלויה בקיר, ונצמד אליה.
איזה סוגי אנרגיה לכדור לאחר הפגיעה במטרה?

שאלה 7. רובה קפיץ צעצוע יורה כדור גומי, שפוגע במטרה התלויה בקיר, ונצמד אליה.
לאן "נעלמה" האנרגיה לאחר עצירת הכדור?

שאלה 8. האם יכול לקרות שלשני גופים בעלי מסה שונה תהיה אנרגיה קינטית שווה?

שאלה 9. כדור נופל נפילה חופשית ופוגע בקרקע.
האם האנרגיה המכנית הכללית של הכדור שווה לאנרגיה פוטנציאלית או לאנרגיה קינטית שלו בעת הפגיעה?

שאלה 10. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה.
האם האנרגיה המכנית הכללית של הכדור שווה לאנרגיה פוטנציאלית, או לאנרגיה קינטית בנקודת שיא של המעוף?