לתרגול נוסף

עבודה ושימור אנרגיה – תרגול

פיזיקה · כיתה י״א · 5 יח״ל · 13 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 6 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

2. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 40 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

3. כוח קבוע של 10 N מזיז גוף 10 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
   תשובה: _____

4. כדור נופל ממנוחה מגובה 5 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

5. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 30 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

6. כוח קבוע של 40 N מזיז גוף 10 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
   תשובה: _____

7. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 20 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

8. כדור נופל ממנוחה מגובה 3.2 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

9. כדור נופל ממנוחה מגובה 0.8 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: _____

10. כדור נופל ממנוחה מגובה 20 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
    תשובה: _____

11. כוח קבוע של 50 N מזיז גוף 2 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
    תשובה: _____

12. כוח קבוע של 20 N מזיז גוף 2 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
    תשובה: _____

13. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 10 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
    תשובה: _____

טיפ: המסה מצטמצמת בשאלות של שימור אנרגיה, ולכן לא צריך לדעת אותה.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

עבודה ושימור אנרגיה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 6 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **1.8 m**

2. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 40 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **80 m**

3. כוח קבוע של 10 N מזיז גוף 10 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
   תשובה: **100 J**

4. כדור נופל ממנוחה מגובה 5 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **10 m/s**

5. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 30 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **45 m**

6. כוח קבוע של 40 N מזיז גוף 10 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
   תשובה: **400 J**

7. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 20 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **20 m**

8. כדור נופל ממנוחה מגובה 3.2 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **8 m/s**

9. כדור נופל ממנוחה מגובה 0.8 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
   תשובה: **4 m/s**

10. כדור נופל ממנוחה מגובה 20 m. מה מהירותו ברגע הפגיעה בקרקע? (הזניחו חיכוך)
    תשובה: **20 m/s**

11. כוח קבוע של 50 N מזיז גוף 2 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
    תשובה: **100 J**

12. כוח קבוע של 20 N מזיז גוף 2 m בכיוון הכוח. מה העבודה שביצע הכוח?
    תשובה: **40 J**

13. כדור נזרק אנכית כלפי מעלה במהירות 10 m/s. לאיזה גובה מרבי יגיע? (הזניחו חיכוך)
    תשובה: **5 m**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.