לתרגול נוסף

אנרגיית גובה – תרגול

פיזיקה · כיתה ט׳ · 13 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 0.5 ק״ג היא 100 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: _____

2. גוף שמסתו 2 ק״ג נמצא בגובה 1.5 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: _____

3. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 5 ק״ג היא 250 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: _____

4. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 2 ק״ג היא 400 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: _____

5. גוף שמסתו 0.2 ק״ג נמצא בגובה 0.8 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: _____

6. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 0.5 ק״ג היא 50 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: _____

7. גוף שמסתו 60 ק״ג הורם לגובה 2 מ׳. כמה עבודה הושקעה בהרמה?
   תשובה: _____

8. גוף שמסתו 0.5 ק״ג נמצא בגובה 5 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: _____

9. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 40 ק״ג היא 4000 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: _____

10. גוף שמסתו 2 ק״ג הורם לגובה 5 מ׳. כמה עבודה הושקעה בהרמה?
    תשובה: _____

11. גוף שמסתו 10 ק״ג נמצא בגובה 0.8 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
    תשובה: _____

12. גוף שמסתו 5 ק״ג נמצא בגובה 2 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
    תשובה: _____

13. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 5 ק״ג היא 75 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
    תשובה: _____

טיפ: השתמשו ב-g = 10.

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

אנרגיית גובה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 0.5 ק״ג היא 100 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: **20 מ׳**

2. גוף שמסתו 2 ק״ג נמצא בגובה 1.5 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: **30 ג׳ול**

3. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 5 ק״ג היא 250 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: **5 מ׳**

4. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 2 ק״ג היא 400 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: **20 מ׳**

5. גוף שמסתו 0.2 ק״ג נמצא בגובה 0.8 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: **1.6 ג׳ול**

6. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 0.5 ק״ג היא 50 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: **10 מ׳**

7. גוף שמסתו 60 ק״ג הורם לגובה 2 מ׳. כמה עבודה הושקעה בהרמה?
   תשובה: **1200 ג׳ול**

8. גוף שמסתו 0.5 ק״ג נמצא בגובה 5 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
   תשובה: **25 ג׳ול**

9. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 40 ק״ג היא 4000 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
   תשובה: **10 מ׳**

10. גוף שמסתו 2 ק״ג הורם לגובה 5 מ׳. כמה עבודה הושקעה בהרמה?
    תשובה: **100 ג׳ול**

11. גוף שמסתו 10 ק״ג נמצא בגובה 0.8 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
    תשובה: **80 ג׳ול**

12. גוף שמסתו 5 ק״ג נמצא בגובה 2 מ׳ מעל הרצפה. מה אנרגיית הגובה שלו?
    תשובה: **100 ג׳ול**

13. אנרגיית הגובה של גוף שמסתו 5 ק״ג היא 75 ג׳ול. באיזה גובה הוא נמצא?
    תשובה: **1.5 מ׳**

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