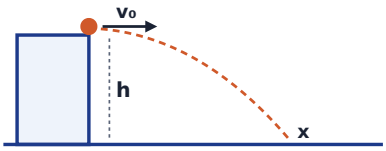
לתרגול נוסף

זריקה אופקית – תרגול

פיזיקה · כיתה י״א · 5 יח״ל · 11 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____



1. אבן נזרקה אופקית מראש מגדל ופגעה בקרקע אחרי 3 s. מה גובה המגדל?
   תשובה: _____

2. כדור נזרק אופקית מגובה 5 m במהירות 5 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
   תשובה: _____

3. כדור נזרק אופקית מגובה 1.8 m במהירות 15 m/s. כמה זמן ייקח לכדור להגיע לקרקע?
   תשובה: _____

4. כדור נזרק אופקית במהירות 6 m/s מגובה 3.2 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: _____

5. כדור שנזרק אופקית מגובה 1.25 m פגע בקרקע במרחק אופקי של 4 m מנקודת הזריקה. באיזו מהירות הוא נזרק?
   תשובה: _____

6. כדור נזרק אופקית במהירות 9 m/s מגובה 7.2 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: _____

7. אבן נזרקת אופקית מראש צוק שגובהו 7.2 m. מה גודל רכיב המהירות האנכי של האבן ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: _____

8. כדור נזרק אופקית מגובה 80 m במהירות 3 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
   תשובה: _____

9. אבן נזרקת אופקית מראש צוק שגובהו 5 m. מה גודל רכיב המהירות האנכי של האבן ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: _____

10. כדור נזרק אופקית מגובה 80 m במהירות 20 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
    תשובה: _____

11. כדור נזרק אופקית במהירות 8 m/s מגובה 1.8 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
    תשובה: _____

טיפ: זמן הנפילה תלוי רק בגובה, ולא במהירות הזריקה.

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

זריקה אופקית – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. אבן נזרקה אופקית מראש מגדל ופגעה בקרקע אחרי 3 s. מה גובה המגדל?
   תשובה: **45 m**

2. כדור נזרק אופקית מגובה 5 m במהירות 5 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
   תשובה: **5 m**

3. כדור נזרק אופקית מגובה 1.8 m במהירות 15 m/s. כמה זמן ייקח לכדור להגיע לקרקע?
   תשובה: **0.6 s**

4. כדור נזרק אופקית במהירות 6 m/s מגובה 3.2 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: **10 m/s**

5. כדור שנזרק אופקית מגובה 1.25 m פגע בקרקע במרחק אופקי של 4 m מנקודת הזריקה. באיזו מהירות הוא נזרק?
   תשובה: **8 m/s**

6. כדור נזרק אופקית במהירות 9 m/s מגובה 7.2 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: **15 m/s**

7. אבן נזרקת אופקית מראש צוק שגובהו 7.2 m. מה גודל רכיב המהירות האנכי של האבן ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: **12 m/s**

8. כדור נזרק אופקית מגובה 80 m במהירות 3 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
   תשובה: **12 m**

9. אבן נזרקת אופקית מראש צוק שגובהו 5 m. מה גודל רכיב המהירות האנכי של האבן ברגע הפגיעה בקרקע?
   תשובה: **10 m/s**

10. כדור נזרק אופקית מגובה 80 m במהירות 20 m/s. באיזה מרחק אופקי מנקודת הזריקה הוא יפגע בקרקע?
    תשובה: **80 m**

11. כדור נזרק אופקית במהירות 8 m/s מגובה 1.8 m. מה גודל המהירות של הכדור ברגע הפגיעה בקרקע?
    תשובה: **10 m/s**

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