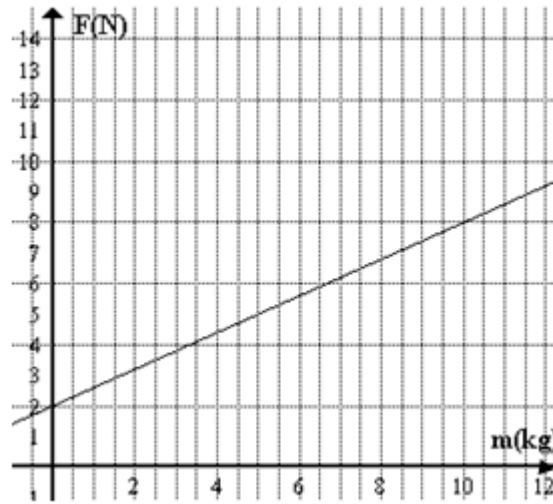




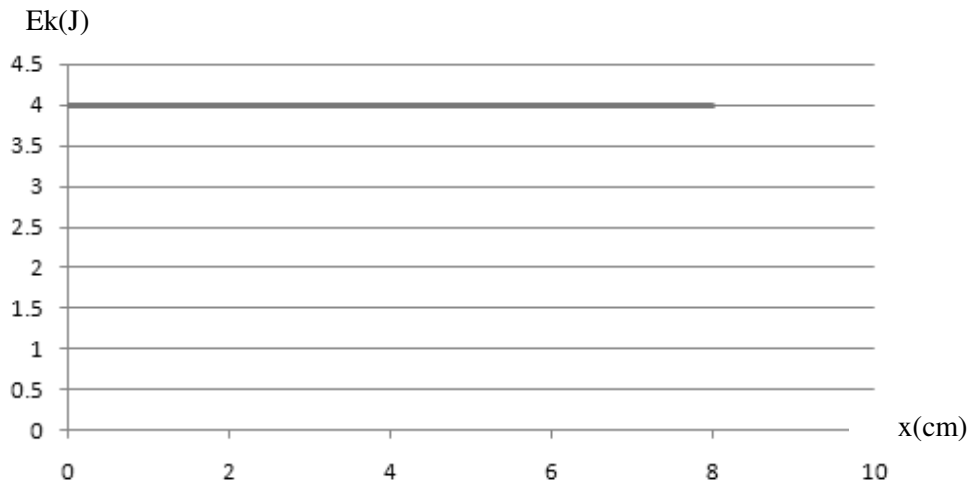
דף עבודה

חלק א'

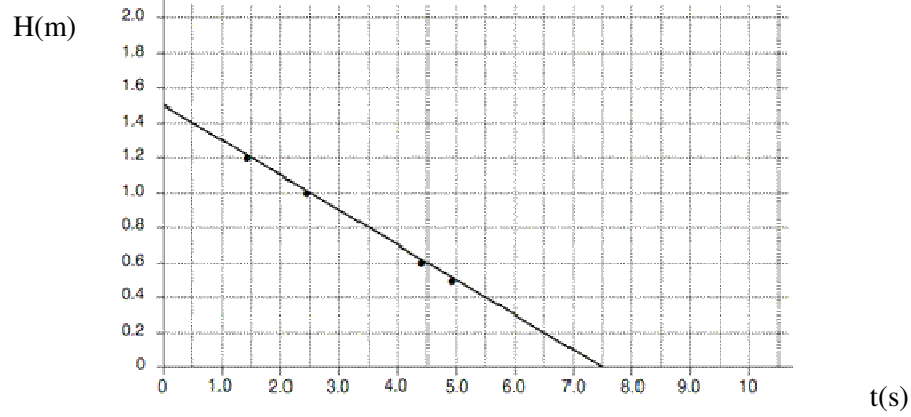
בכל אחד מהגרפים הבאים חשב את ערך השיפוע (כולל יחידות), רשום את המשמעות הפיזיקלית של השיפוע, ומצא את משוואת הגרף:



ערך השיפוע (כולל יחידות):
 המשמעות הפיזיקלית של השיפוע:
 משוואת קו הגרף:



ערך השיפוע (כולל יחידות):
 המשמעות הפיזיקלית של השיפוע:
 משוואת קו הגרף:



ערך השיפוע (כולל יחידות):
המשמעות הפיזיקלית של השיפוע:
משוואת קו הגרף:

חלק ב'

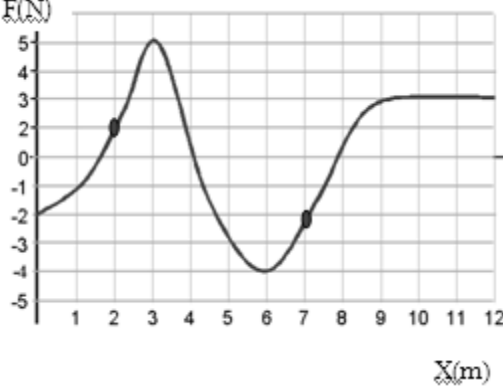
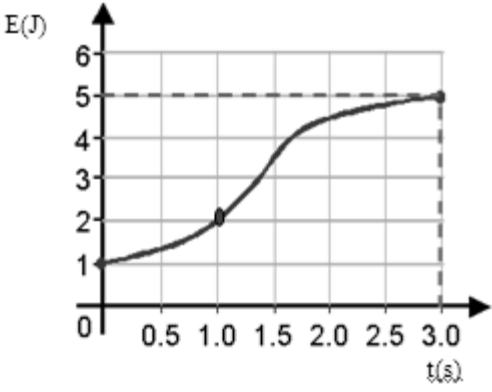
בכל אחד מהגרפים הבאים חשב או הערך את ערך השיפוע בנקודה המסומנת, רשום במילים מהם השיקולים שהנחו אותך בחישוב ערך השיפוע, וכתוב מהי המשמעות הפיזיקלית של השיפוע בנקודה זו. ניתן להיעזר בדוגמה הראשונה.

	הגרף
<p>הגרף הוא קו ישר, לכן השיפוע בנקודה שווה לשיפוע של כל הקו. לחישוב השיפוע של כל הקו, אבחר בשתי נקודות מרוחקות שניתן להעריך את שיעוריהן ברמת שגיאה נמוכה.</p>	השיקולים בחישוב ערך השיפוע
$m = \frac{0 - 6}{5 - 0} = -1.2 \frac{m}{s}$	חישוב/הערכת ערך השיפוע
<p>1. שיפוע גרף מקום – זמן מייצג את מהירותו הרגעית של הגוף בנקודה</p> <p>2. אם H מייצג גובה, אזי הגובה קטן בקצב קבוע של 1.2 מטרים בכל שנייה. גם בנקודה המסומנת, הגובה קטן בשיעור של 1.2 מטרים בכל שנייה.</p>	משמעות פיזיקלית של ערך השיפוע בנקודה



	<p>הגרף</p>
	<p>השיקולים בחישוב ערך השיפוע</p>
	<p>חישוב/הערכת ערך השיפוע</p>
	<p>משמעות פיזיקלית של ערך השיפוע בנקודה</p>
	<p>הגרף</p>
	<p>השיקולים בחישוב ערך השיפוע</p>
	<p>חישוב/הערכת ערך השיפוע</p>
	<p>משמעות פיזיקלית של ערך השיפוע בנקודה</p>



	<p style="text-align: right;">הגרף</p>
	<p style="text-align: right;">השיקולים בחישוב ערך השיפוע</p>
	<p style="text-align: right;">חישוב/הערכת ערך השיפוע בכל אחת מן הנקודות</p>
	<p style="text-align: right;">משמעות פיזיקלית של ערך השיפוע בנקודות</p>
	<p style="text-align: right;">הגרף</p>
	<p style="text-align: right;">השיקולים בחישוב ערך השיפוע</p>
	<p style="text-align: right;">חישוב/הערכת ערך השיפוע</p>
	<p style="text-align: right;">משמעות פיזיקלית של ערך השיפוע בנקודה</p>



תשובות סופיות

חלק א'

1. $F(N)=0.6m(kg)+2$, תאוצה, $0.6N/Kg$

2. $E_k(J)=4$, 0

3. $H(m)=-0.2t(s)+1.5$, מהירות, $-0.2m/s$

חלק ב'

1. $-1.2m/s$

2. $0.1V$

3. 0

4. א. $3N/m$

ב. $2N/m$

5. $\approx 2J/s$