



להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

$$f_{02} = \text{...} \text{...} \text{...}$$

מִתְבָּרְכָה מִתְבָּרְכָה מִתְבָּרְכָה מִתְבָּרְכָה מִתְבָּרְכָה מִתְבָּרְכָה

לכטת הרים - גיאוגרפיה

$$E_k = \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2$$

* בְּנֵי יִשְׂרָאֵל תַּעֲבֹד אֶת־יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וְאֶת־מַלְכֵנוּ כִּי־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל כְּבָנֵי אֱלֹהִים.

ל-הנִּזְבָּחַ כִּי־בְּשֵׁרֶבֶת בְּשֵׁרֶבֶת

$$E_p = U_g = m \cdot g \cdot h$$

* נגידת פוליטי וריג'ינאל פוליטי מיליטריאן פוליטי

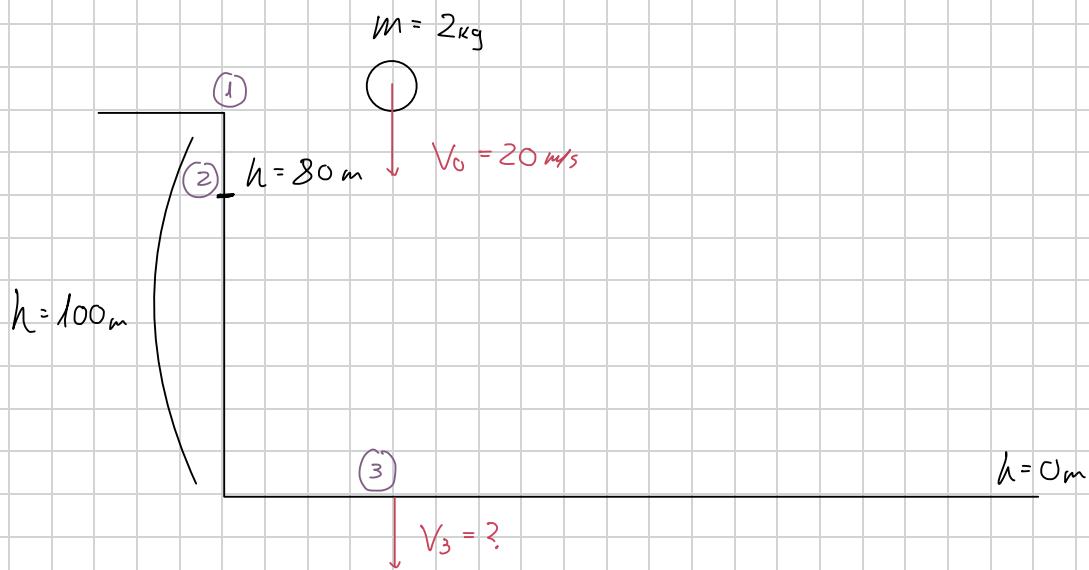
לעומת הדרישה של מילון האנגלית-עברית, המבנה של המונח *סבון* מושג כ*מונח אחד*, ומיוצג כ*סבון*.

? תְּמִימָנָה תְּמִימָנָה תְּמִימָנָה תְּמִימָנָה

כִּי כָּאֵם (רְשָׁוָת) כַּיְלָה
גַּעֲרָה-הַזֶּה צְבָאָה

ח' נס ערכות

הנ"ז ימינו נפגש בדור הראשון של מילון העברית. מילון העברית הראשון היה מילון עברי-ערבי, שערך דוד בן-



* $E_k = \frac{1}{2} \cdot m \cdot V^2 = \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 20^2 = 400 \text{ J}$ → י"ל א"ג - פיקוח

$$E_p = m \cdot g \cdot h = 2 \cdot 10 \cdot 100 = 2000 \text{ J}$$

$$E_{T(1)} = E_{K(1)} + E_{P(1)} = 400 + 2000 = 2400 \text{ J}$$

* $E_{P(2)} = m \cdot g \cdot h = 2 \cdot 10 \cdot 80 = 1600 \text{ J}$

$$E_{T(2)} = E_{T(1)} = E_{K(2)} + E_{P(2)}$$

$$2400 = E_{K(2)} + 1600$$

∴

$$E_{K(2)} = 800$$

$$\frac{1}{2} m \cdot V_{(2)}^2 = 800$$

$$\frac{1}{2} \cdot 2 \cdot V_{(2)}^2 = 800$$

$$V_{(2)} = 28.28 \text{ m/s}$$

$$E_{\tau(1)} = E_{\tau(2)} = E_{\tau(3)} = E_{K(3)} + \cancel{E_{\rho(3)}}^0$$

$$2400 = E_{k(3)} + 0$$

$$2400 = \frac{1}{2} \cdot m \cdot V_{(3)}^2$$

$$2400 = \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot V(3^2)$$

$$V_{(3)} = 48.98 \text{ m/s}$$

לנוכחות נוכחות נוכחות

לעתה נזכיר:

הנישן נסיבות

$$E_{\tau(1)} = E_{\tau(3)}$$

$$E_{K(1)} + E_{p(1)} = E_{K(3)} + \cancel{E_{p(3)}}$$

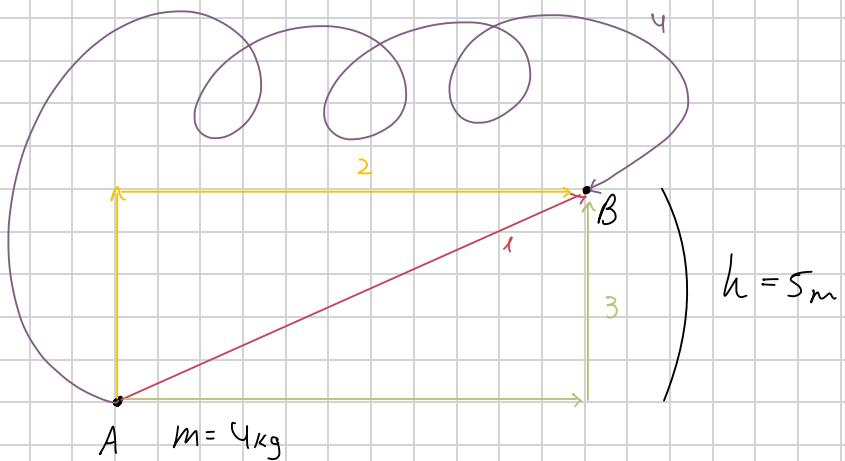
$$\frac{1}{2} \cdot M \cdot V_{(1)}^2 + M \cdot g \cdot h_{(1)} = \frac{1}{2} \cdot M \cdot V_{(3)}^2$$

$$\frac{\ell}{2} \cdot 20^2 + 10 \cdot 100 = \frac{1}{2} \cdot V_{(3)}^2 \quad \Rightarrow$$

$$V_{(3)} = 48.98 \text{ m/s}$$

רשות

האם מתייחס גובה גורדי לאזורי ה A ו B , אז איזה אזור הוא יותר גבוה?



$$\epsilon_p = m \cdot g \cdot h$$

$$4 \cdot 10 \cdot 5 = 200 \text{ J}$$

תשובה:

אלא כבוקה נסגרת אז גובה C הוא כפונקציית mg של גובה A ו B . כלומר גובה C שווה גובה A ועוד גובה B .

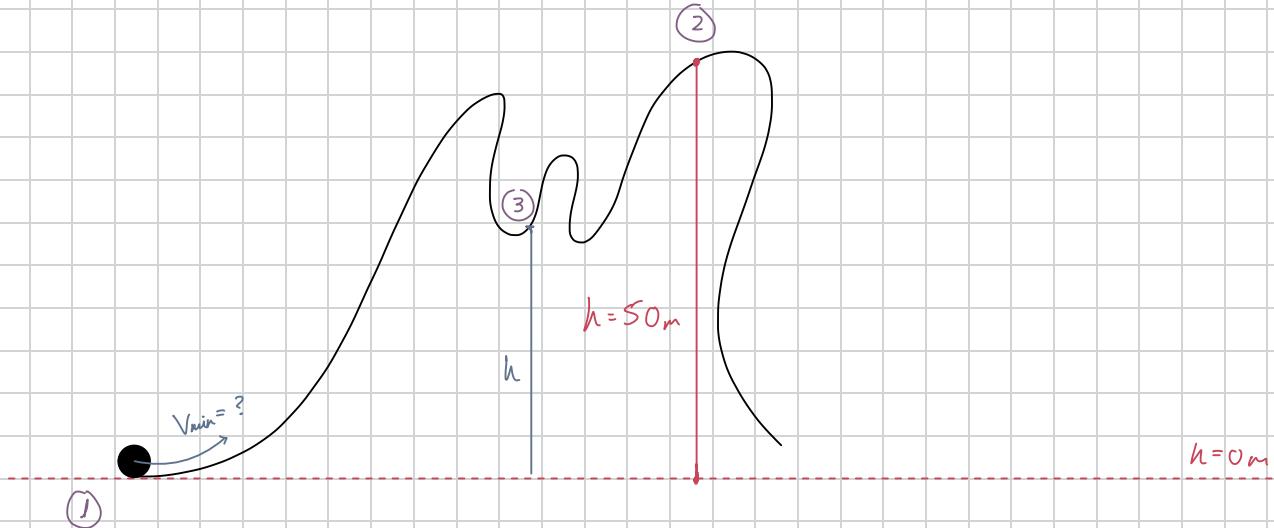
וכו נאמר בפיזיקה. ניסויים נרמזים בפיזיקה.

rise

21'3" / 118)

2

የተገኘው የሸጻውን ተከራካሪ ስርዓት ነው እና የሚከፈልግ የቅርቡ የቅርቡ ነው



10

لأنه ينبع من نتائج القياسات المترافقه

$$\epsilon_{\tau(1)} = \epsilon_{\tau(2)}$$

$$E_{K(1)} + E_{P(1)} = E_{K(2)} + E_{P(2)}$$

$$\frac{1}{2} m V_{(1)}^2 + \cancel{m g h_{(1)}} = \frac{1}{2} m V_{(2)}^2 + \cancel{m g h_{(2)}}$$

$$\frac{1}{2} \cdot V_{(1)}^2 = 10 \cdot 50$$

$$V_{\min} = 31.62 \text{ m/s}$$

2

$$\epsilon_{\tau(1)} = \epsilon_{\tau(3)}$$

• $\lambda \in \mathcal{N}^c$ $\wedge \lambda \in \mathcal{N}$

$$E_{K(1)} + E_{P(1)} = E_{K(3)} + E_{P(3)}$$

$$\frac{1}{2} m V_{(1)}^2 + \cancel{m g \cdot h_{(1)}} = \frac{1}{2} \cdot m \cdot V_{(3)}^2 + \cancel{m g \cdot h_{(3)}}$$

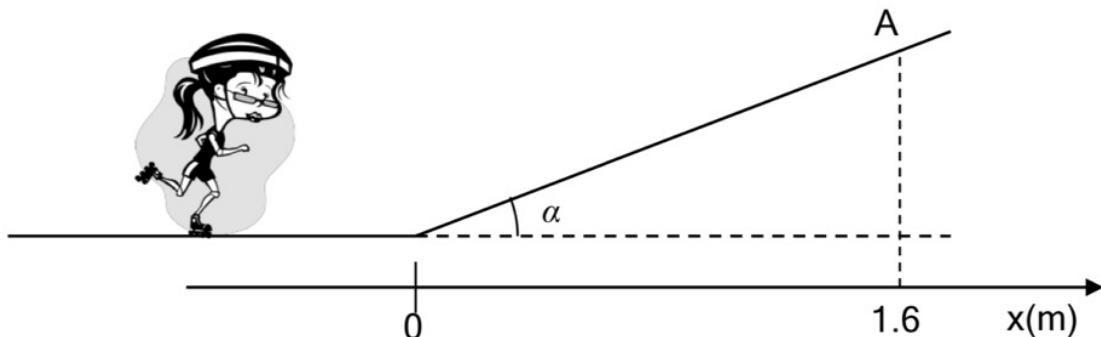
$$\frac{1}{2} \cdot 20^2 = 10 \cdot h_{(3)} \Rightarrow$$

$$h_{(3)} = 20m$$

התלמיד המשכם- אלרואי לוי

.3

בתרשים שלפניך מתוארת נערה הנעה באמצעות גלגיליות - תחילת על משטח אופקי, ולאחר מכן על משטח ישר ומשופע (בלי להשקי מאמץ שריריים). בתרשימים מתואר גם ציר x אופקי, הראשיתו בנקודת התחלה של המשטח המשופע. הזנה את החיכוך הפועל על הנערה ועל הגלגיליות.



בשלוש נקודות שונות לאורך המשטח המשופע נמדדה האנרגיה הקינטית, E_k , של הנערה. בטבלה שלפניך נרשם המקום האופקי x של הנקודות, ונרשמה האנרגיה הקינטית של הנערה בנקודות אלה.

מקום אופקי (m)	אנרגיה קינטית (J) E_k
1.2	0.8
0.4	0.4
x	

.א. בלי להתבסס על נתוני הטבלה הוכח כי הקשר בין האנרגיה הקינטית, E_k , של הנערה על המשטח המשופע לבין המקום x הוא לינארי (קווי). ($\frac{1}{3}$ נקודות)

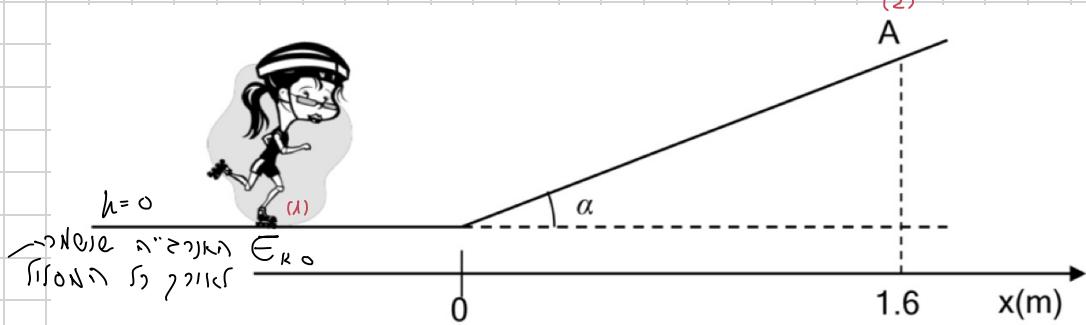
.ב. על פי נתוני הטבלה סרטט במערכת צירים גוף של האנרגיה הקינטית, E_k , כפונקציה של המקום x . (5 נקודות)

.ג. קבע בעזרה הגוף שشرطתו בסעיף ב', מהי האנרגיה הקינטית של הנערה בנקודת התחלה של המשטח המשופע. (6 נקודות)

.ד. האם הנערה הגיעה לנקודה A על המשטח המשופע שבו $x = 1.6 \text{ m}$? נמק. (7 נקודות)

.ה. קבע בעזרה הגוף שشرطתו בסעיף ב', מהו הערך של x המתאים לנקודה על המשטח המשופע שבה נעצרת הנערה. הסביר כיצד קבעת זאת. (6 נקודות)

3.



K.

$$E_{T(1)} = E_{T(2)}$$

$$E_{k(1)} + \overset{O}{\cancel{E_{p(1)}}} = E_{k(2)} + \cancel{E_{p(2)}}$$

$$E_{k(1)} = E_{k(2)} + m \cdot g \cdot h_{(2)}$$

הנחתה שטח הקרקע ישר ופער בקרקע לא קיים. אם נשים את ציר ה- x בזווית α ל- y , אז:

$$\tan(\alpha) = \frac{h}{x}$$

$$h = x \cdot \tan(\alpha)$$

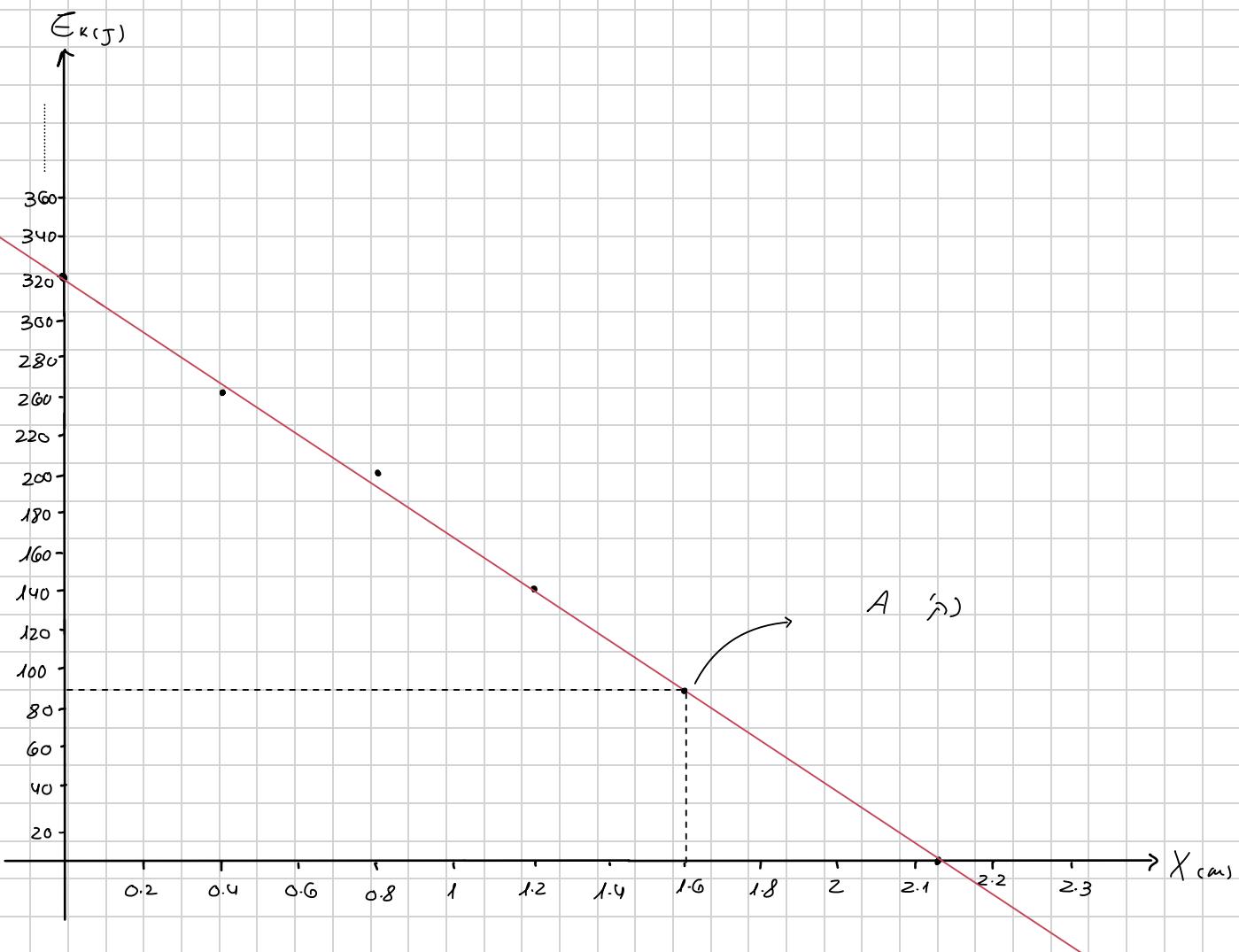
$$\rightarrow E_{k(1)} = E_{k(2)} + m \cdot g \cdot h_{(2)}$$

$$E_{k0} = E_{k(2)} + m \cdot g \cdot x \cdot \tan(\alpha)$$

$$E_{k(2)} = -mg \cdot \tan(\alpha) \cdot x + E_{k0}$$

$$y = mx + b$$

2.



2. $E_k = 320 \text{ J}$ ו- $E_k = 90 \text{ J}$ נקבעו בזווית הימין. נסמן $x = 0$

2. נסמן $x = 1.6 \text{ cm}$ ו- A נקבע בזווית ימינה.

ג. $2.1 < x < 2.2 \text{ cm}$ ו- $50 \text{ cm} < A < 73 \text{ cm}$ נקבעו בזווית ימינה.

תלמידי כיתות י'-ו"ב ממריאים להצלחה
בלימודי פיזיקה ומתמטיקה לבגרות עם

רלה אקדמי

לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות אונ-ליין



האמת סיימתי את כיתה ט עם ציון של 56 😊😊
וכשהגעתי לשיעורים שלך רק השתרשתי! 😊😊
וסייםמתי את הבגרות במכניקה בציון 95
תודה על הכל ❤️❤️❤️❤️
אנשיים חשבו שאני משוגעת
שהלכתי ל-5 יחל פיזיקה 😊😊😊
22:50

את/ה
הודעה קולית (0:17)
תודה על הכל ללל ❤️❤️❤️❤️❤️
מממש מחזק 😊😊😊
22:51

וואו !!!
את אלופה שאין דברים כמור!!!
את תצליחי בענק בח'ים!
את תראי את זה.
יש לך את כך התוכנות להצליח.
אל תשחחי לשלווח לי הودעה על כך!
שמחה בשבייר המון ואהבת ❤️
22:52



התלמיד המ███ם-
אלורואי לוי

תודה רבה המורה אין עלייך!!! ❤️❤️
13:16

✓ 13:17 ❤️❤️❤️❤️❤️
✓ 13:17 אין עלייך!
היום

בוקר טוב המורה
רציתי לספר לך שהיה לי השבוע מבחן בפיזיקה
וקיבילתי 100
אין ספק שבלי השיעורים שלך החומר לא היה
МОבן לי 100%, תודה רבה לך ותודה שאות עזרת
لتלמידים שרחצים להצלחה!!! ❤️❤️🙏
9:35

וואו איזה כיף לשמעו!!!
תודה שעידכנת אותי.
את נוכחת בשיעורים שלי בקביעות ומשקיעה
ולומדת.
ואת גם חכמה.
זה שילוב מושלם להצלחה!
מדהימה שאתה ❤️
10:14

את מאשרת לי לשלוח את ההודעה שלך בעילום
שם?
תרגישי חופשי להגיד לי שלא
10:15

תודה רבה המורה ❤️
10:41
כמה!
אייזה כיף.
תודה ❤️
10:53