



להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

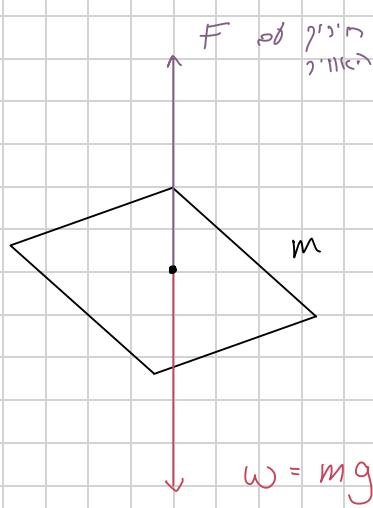
הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

$$a = g = 9.8 \text{ m/s}^2 \sim 10 \text{ m/s}^2$$

$$g = 3.3 \text{ m/s}^2$$

$$\gamma \approx 3 \quad g = 2 \cdot 5 \text{ m/s}^2$$

$$\therefore g = 1.6 \text{ m/s}^2$$



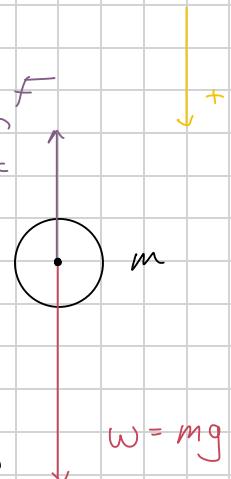
$$\sum F = ma$$


$$mg - F = ma$$

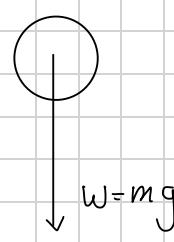
$$a = g - \frac{F}{m}$$

$\omega = mg$

נדי. פירוט נסיגת ג'יהה הרכבה
מג�ה נסיגת ג'יהה הרכבה



כבר לא ניתן לסייע לו. מכאן ניתן לראות כי מילויים נספחים למקומותם במשפט.



$$\Rightarrow \sum F = ma$$

$$mg = ma$$

אנו מודים לך על תרומותך - אנו מודים לך על כל מה שתרטז לנו.

$$g = a$$

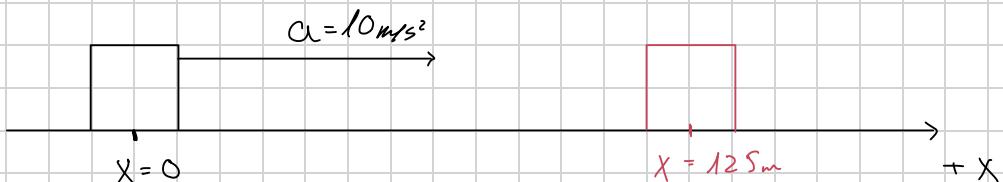
התלמיד המ██מ- אלרואי לוי

$x > 3$: nice

$$a = 10 \text{ m/s}^2 : f(1) \quad V_0 = 0 \text{ m/s} \quad \text{ר'ג'וּלְמָנִין} \quad \text{הַנֶּגֶב} \quad \text{הַבְּשָׂמָחָה} \quad \text{הַבְּשָׂמָחָה} \quad \text{הַבְּשָׂמָחָה}$$

• $\int_{0.1}^{1.5} \frac{1}{x^2} dx$ נגזרת ? $f(x) = \frac{1}{x}$

$$V_0 = 0 \text{ cm/s}$$



$$V = V_0 + at$$

K. $V_0 = 0 \text{ m/s}$

$a = 10 \text{ m/s}^2$

$t = 5 \text{ s}$

$$X_0 = 0_m \quad , \quad X = ?$$

$$x = x_0 + v_0 t + \frac{1}{2} at^2$$

$$X = 8 + 0.5 + \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 5^2 = 125 \text{ m}$$

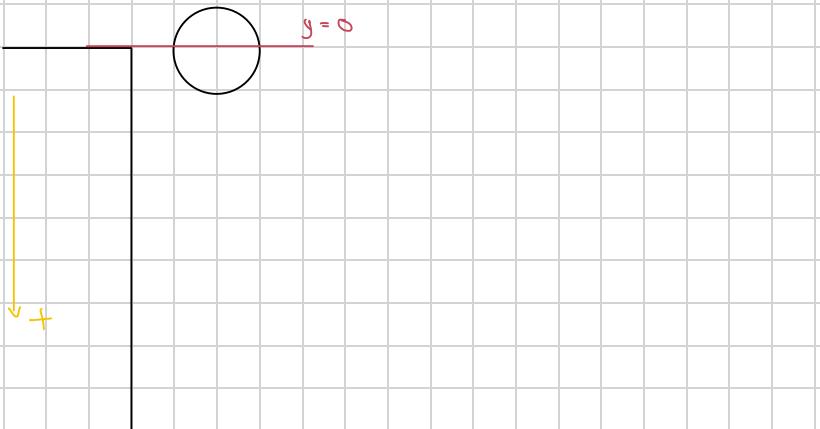
התלמיד המוכם- אלרואי לוי

5 73 : nice

$t = 5s$ after rotation around NSJ for

3. $f(x) = x^2 - 1$ $N(0, 1)$ $\int_{-1}^1 f(x) dx$

א. גודלן נידון בגין עבירה?



לעומת זה, מטרת הדרישה היא לשלוח ב×

$$k. \quad V_0 = 0 \text{ m/s} \quad \left. \right\}$$

$$V = V_0 + gt$$

→ C N

$$V = 0 + 10 \cdot 5 = 50 \text{ m/s}$$

$$y = y_0 + v_{0j} t + \frac{1}{2} g t^2$$

$$y = 0 + 0.5 + \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot 5^2 = 125 \text{ m}$$

התלמיד המשכם- אלרוואי לוי

ה) גזירה קרכית ורღגית כוונתית נסגרה $g = 10 \text{ m/s}^2$

לפניהם מתקיימת תרשים של מושגים ותפקידים. מושג אחד מושג אחר. מושג אחד מושג אחר. מושג אחד מושג אחר.

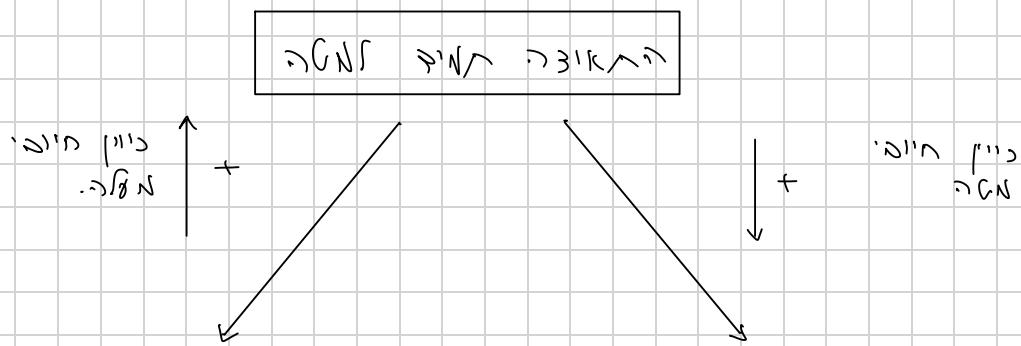
$$g \leq a, \quad y \leq x$$

ה' יְהוָה כָּל-מַה שֶׁבָּא לְפָנָיו בְּעֵינָיו וְכָל-מַה שֶׁבָּא לְפָנָיו בְּעֵינָיו

الآن، دار

→ $\int_{\Gamma} \psi \, d\sigma > 1/3$. 1

3. נושא כוון נספחים וקונסנס.



במ' הַגְּדוֹלָה שֶׁהַכִּיּוֹן גַּדְיוֹן
לפ' אֲלֵיהֶם שֶׁיְהָוָה גַּדְיוֹן
ונכ' כִּי יְהָוָה בְּרוּךְ הוּא
ביה' וְיַעֲשֵׂה לְךָ כָּל
לְבָנֶיךָ כָּל

$$g = a = -10 \text{ m/s}^2$$

וְהַ אָגָעֵר כִּי מִתְּחִיאָה כִּי מִתְּנִשְׁאָה
וְהַ אֲגָעֵר כִּי מִתְּחִיאָה כִּי מִתְּנִשְׁאָה
וְהַ אֲגָעֵר כִּי מִתְּחִיאָה כִּי מִתְּנִשְׁאָה

$$g = a = +10 \text{ m/s}^2$$

וזה אונגרו- אמר ה'ך אכזב יוכין וילא עלייך-

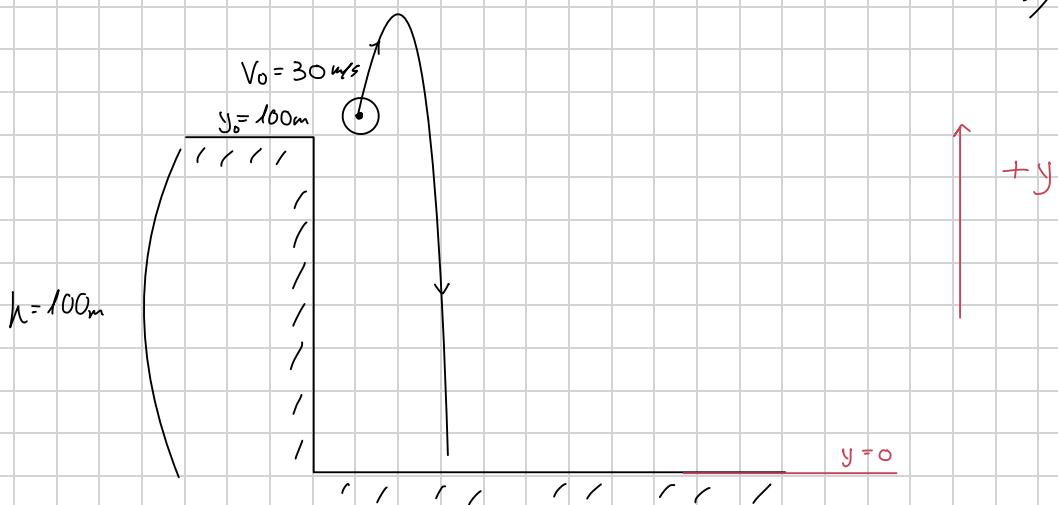
התלמיד המסכם- אלרואי לי

:) face

$$V_0 = 30 \text{ m/s}$$

לפניהם נתקל ב'א' נס. מכאן שטף נס. וטף נס.

• $y_{(t)}$, $\alpha_{(t)}$, $V_{(t)}$: Se α_0 e 100 e. *



$$\begin{aligned} y_0 &= 100 \text{ m} \\ y &= 0 \text{ m} \\ V_0 &= 30 \text{ m/s} \\ a = g &= -10 \text{ m/s} \\ t &= ? \end{aligned}$$

$$y = y_0 + V_0 \cdot t + \frac{1}{2} g t^2$$

$$O = 100 + 30 \cdot t - \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot t^2$$

$$t_1 = 8.38s$$

$$\underline{t_2 = -2.3}$$

התלמיד המ██ם - אלרואי לוי

2. $V = 0 \text{ m/s}$: תוצאות נקלות

$$\left. \begin{array}{l} V = 0 \text{ m/s} \\ y_0 = 100 \text{ m} \\ y = ? \\ g = -10 \text{ m/s}^2 \\ V_0 = 30 \text{ m/s} \end{array} \right\}$$

$$V^2 = V_0^2 + 2g(y - y_0)$$

$$0^2 = 30^2 - 2 \cdot 10 \cdot (y - 100)$$

$$y = 145 \text{ m}$$

$$t = ?$$

$$V = V_0 + gt$$

$$0 = 30 - 10 \cdot t \Rightarrow$$

$$t = 3 \text{ s}$$

3.

$$y = 0 \text{ m}$$

$$V = V_0 + gt$$

$$V = 30 - 10 \cdot 8.38 = -53.8 \text{ m/s}$$

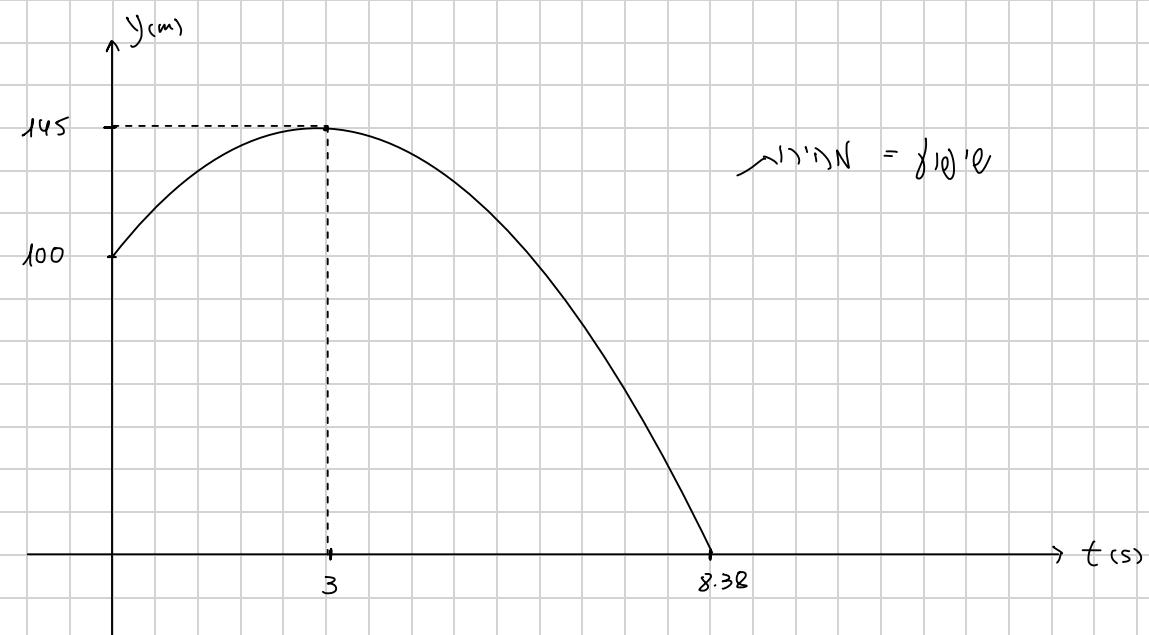
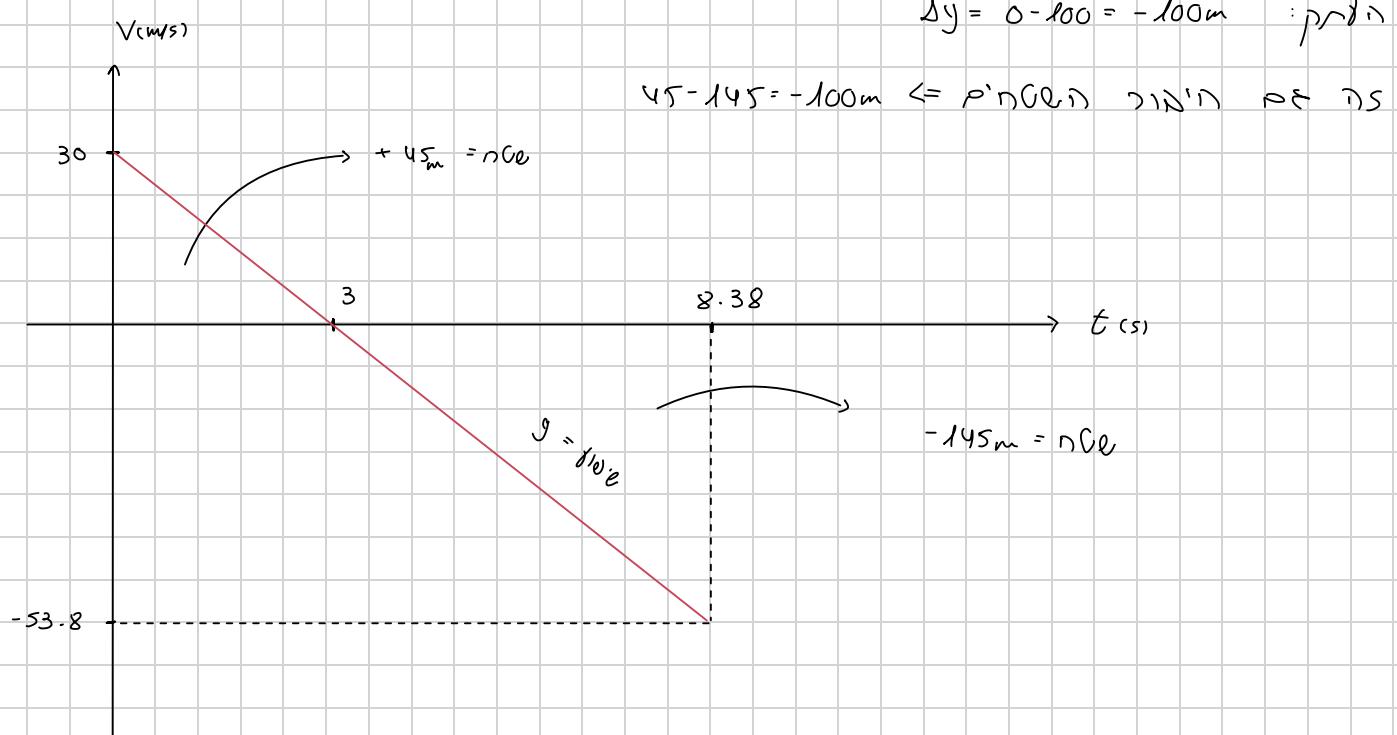
השאלה מושג בפיזיקה כהינה, גזירה נספחת. הוכחה להעדרת גזירה נספחת.

4.

$$\bar{V} = \frac{\Delta y}{\Delta t} = \frac{-100}{8.38} = \frac{-100}{8.38} = -11.93 \text{ m/s}$$

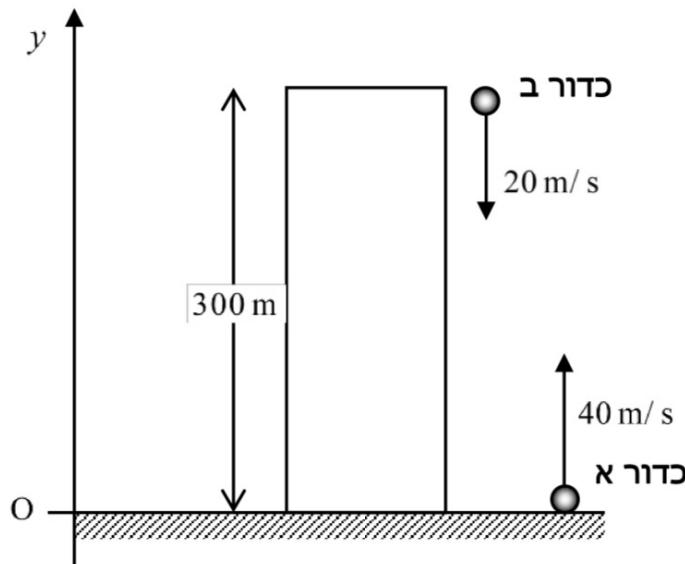
! קאנז לא פונקציית $f(80)$

2.



הגובה של בניין הוא 300 m. כדור א' נזרק מרגלי הבניין כלפי מעלה ב מהירות שגודלה 40 m/s . ברגע הזריקה של כדור א', נזרק כדור ב' מגובה גג הבניין כלפימטה ב מהירות שגודלה 20 m/s (ראה תרשים). הזנה את ההשפעה של התנודות האוויר על תנועות ה כדורים. הניח שה כדורים אינם מתנגדים, אלא חולפים זה ליד זה.

נדיר ציר y שראשיתו O בגובה הקרקע וכיונו החובי כלפי מעלה (ראה תרשים). פתר את הסעיפים שלפניך רק ביחס לציר זה.



- מהו הגובה המרבי מעל הקרקע אליו הגיע כדור א? (5 נקודות)
- עבור כמה זמן מרגע הזריקה של כדור א הוא יפגע בקרקע? (8 נקודות)
- עבור כמה זמן מרגע זריקת שני ה כדורים הם "ייפגשו" (כלומר יימצאו באותו גובה)? (12 נקודות)
- סרטט גרף המתרך את המרחק בין שני ה כדורים, כפונקציה של הזמן מרגע זריקתם עד לרגע "פגישתם". הסביר. ($\frac{1}{3}$ 8 נקודות)



התלמיד המסכם -
אלרואי לוי

1.

x.

? וריאנט מינימום של פונקציית נפח?

בנוסף לנוסחה הכלכלית $y = y_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} g t^2$

$$y = y_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} g t^2$$

: is $f(x)$

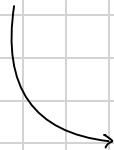
: re $f(x)$

$$y = 300 - 20t - \frac{1}{2} \cdot 10 \cdot t^2$$

$$y = 0 + 40 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot (-10) \cdot t^2$$

$$y = -5t^2 - 20t + 300$$

$$y = -5t^2 + 40t$$



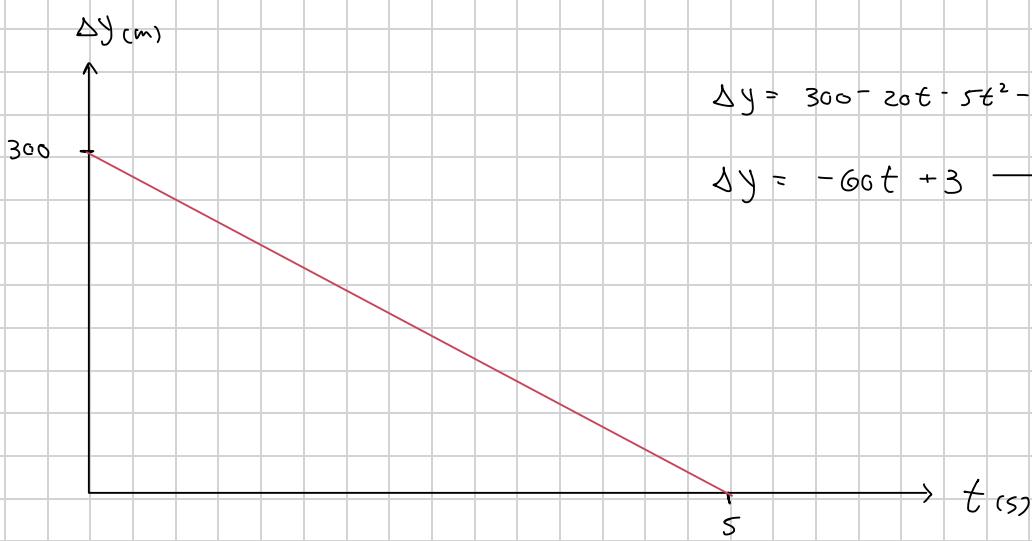
$$\cancel{-5t^2} - 20t + 300 = \cancel{-5t^2} + 40t$$

$t = 5s$ פונקציית נפח 5 שניות

$$\begin{cases} y = -5t^2 + 40t \\ t = 5s \end{cases}$$

$$y = -5 \cdot 5^2 + 40 \cdot 5 = 75 \text{ m}$$

~.



$$\Delta y = 300 - 20t - 5t^2 - (40t - 5t^2)$$

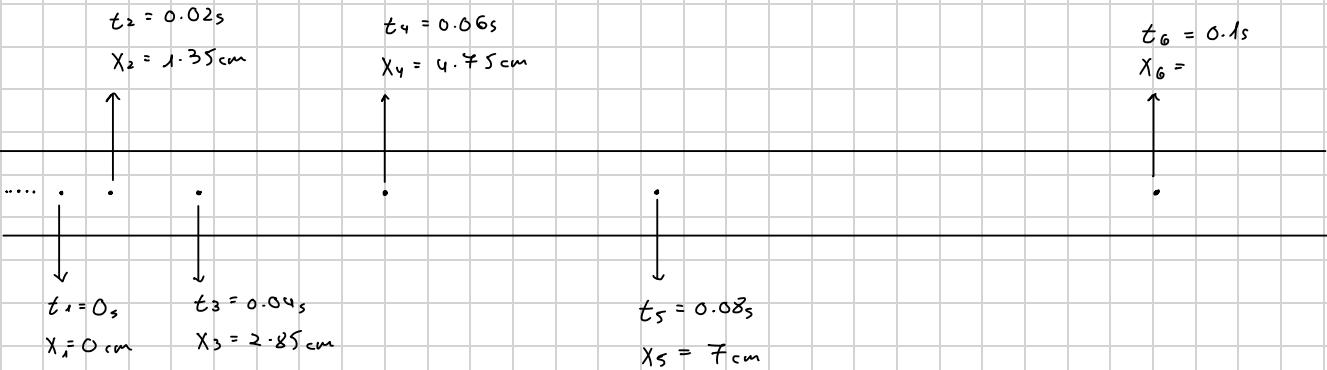
$$\Delta y = -60t + 3 \rightarrow$$

בז'רנו שפונקציית נפח היא פונקציית נפח, כלומר $\Delta y = -60t + 3$ היא פונקציית נפח. ניקיון של פונקציית נפח $\Delta y = -60t + 3$ מתקבל על ידי חישוב $\Delta y(t-3)$.

$$\Delta y = 30 - 20(t-3) - 5(t-3)^2$$



10. מotion in one dimension - position, velocity, acceleration



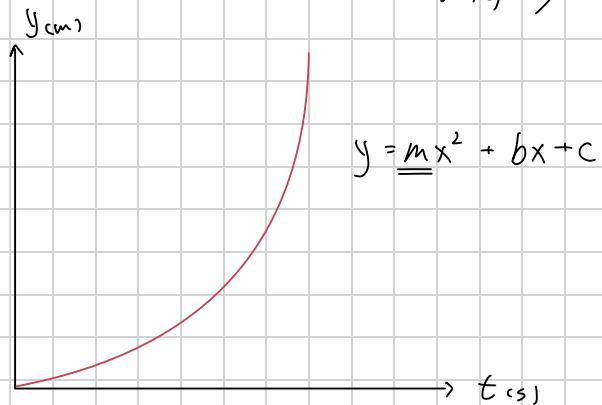
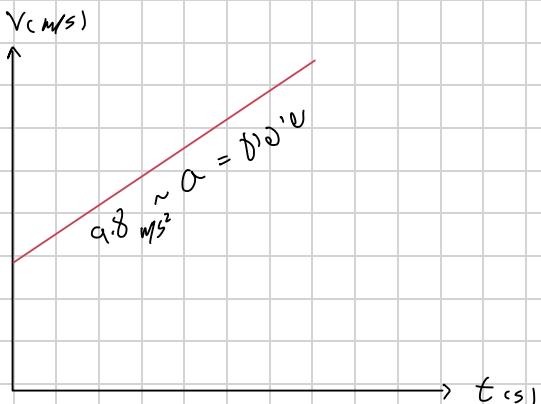
$V(\text{cm/s})$	$X (\text{cm})$	$t (\text{s})$
1.35	0	0
1.35	1.35	0.02
2.85	2.85	0.04
$\frac{x_5 - x_3}{t_5 - t_3}$	4.75	0.06
7	7	0.08

from $\Delta x = v \Delta t$

$$V = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{\Delta x}{\Delta t}$$

$$V_6 = \frac{x_7 - x_5}{t_7 - t_5}$$

velocity is the derivative of position with respect to time. Acceleration is the derivative of velocity with respect to time. Position is the integral of velocity with respect to time. Velocity is the integral of acceleration with respect to time.



10. motion in one dimension - position, velocity, acceleration

$$m = \frac{1}{2}a \Rightarrow a = 2m$$

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



איזה כיף חנה תודה רבה לך.
את לא מבינה איך היא עפה עלייך ועל השיעורים
שלך. היא ממש נהנת. וכל כך פרחיה בהתחלה
לקחת פיזיקה. קיבלה 98 ב מבחני.
היא כבר אמרה לי שתשכנע את אחיה הקטן (הוא
בכיתה) ללקחת פיזיקה וללמוד איתה😊
אוז תודה רבה לך. לא יודעת איך את עשו את
זה אבל;betta שליל לפחות ממש מעיריצה ואוהבת
אותך.

21:43

את/ה • פיזיקפ לבגרות יב-2 - ישן
הגיעו ציוני הבגרות בפיזיקה
אש mach שתרשמו לי בפרט כי כמה קיבלתם



פיזיקה חשמל - חצוני

שאלון: 36371

ציון בחינה 97 ציון שניתי 100

ציון סופי 98

פיזיקה מעבדה -

שאלון: 36376

ציון בחינה 97 ציון שניתי 100

ציון סופי 98

חנה תודה רבה על כל השנה ❤️ שעיה
וחצי בשבוע שבמצטבר יוצא הרבה
מאוד שעות של לימידה. זה עם הלימוד
בכיתה ותרגול עצמי ומצאנו נסחה
מדויקת להצלחה בבגרות ❤️

13:05

דרך אגב עכšíי אני משלימה את ההקלות של
מעגלי זרם כי היו לי שבועיים אינטנסיביים של
 מבחנים וכבר בשיעור הראשון של מעגלי זרם
 סידרת לי את הראש והבנתי את החומר סוף סוף
 מסודר והגיוני תודה רבה לך המורה מס' 1.
 וגם שבוע שעבר היה לי מבחון באלקטרוסטטיקה
 וקיבلت 98 וכמה ימים לפני פשוט עברתי שוב על
 השיעורים שלך ותרגילים שתרגלנו וזה מאד עוז
 לך.
 איך מזל שיש אותך!!!!!!

15:17

