



להצטרף - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

2. פיז'יק כ איזינטגראלה - גראף: $\int \text{הירות} dt = \text{המסל}$ ו $\int \text{המסל} dx = \text{הירות}$

$$\cdot t \mid_{NS} \text{ ניקום } \rightarrow x_m - x_n$$

$$\cdot \text{ ניקום } \rightarrow x_m - x_n$$

$$\cdot \text{ ניקום } \rightarrow x_m - x_n = \frac{\Delta x}{\text{זמן}} = \frac{(x - x_0)}{t}$$

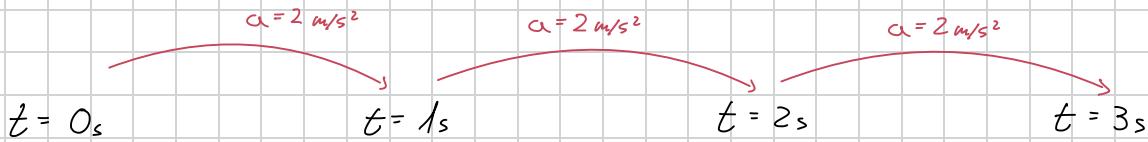
$$\mid_{NS} - t \mid_s$$

$$\cdot \text{ ניקום } \rightarrow v_0 = \frac{\Delta x}{\text{זמן}}$$

$$\cdot t \mid_{NS} \text{ ניקום } \rightarrow v =$$

$$\cdot \text{ ניקום } \rightarrow v = a \cdot t \quad (\text{m/s})$$

$$\text{השאלה}: \text{ההירות } v \text{ בזמן } t \text{ נקבעת על ידי}$$



$$V_0 = 4 \text{ m/s}$$

$$V = 2 \text{ m/s}$$

$$V = 4 \text{ m/s}$$

$$V = 6 \text{ m/s}$$

השאלה: $v = ?$ ניקום $t = 2s$?

$$V = V_0 + a \cdot t$$

$$V = 5 + 2 \cdot 12 = \boxed{29 \text{ m/s}}$$

השאלה: $v = ?$ ניקום $t = 12$?

7) נס $V = 95 \text{ m/s}$ בז' $t = 7 \text{ s}$ $V_0 = 5 \text{ m/s}$ בז' $t = 0$ $V = V_0 + at$? $a = ?$

$$\begin{aligned} V_0 &= 5 \text{ m/s} \\ V &= 95 \text{ m/s} \\ t &= 7 \text{ s} \\ V &=? \end{aligned}$$

$$V = V_0 + at$$

$$95 = 5 + a \cdot 7$$

$$a = 12.857 \text{ m/s}^2$$

rice

8) נס 2 m/s בז' $t = 0$ $x = 0$ $V = ?$ $a = 3 \text{ m/s}^2$ בז' $x = 100 \text{ m}$ בז' $t = ?$ $V^2 = V_0^2 + 2ax$

$$\begin{aligned} V &=? \\ a &= 3 \text{ m/s}^2 \\ V_0 &= 2 \text{ m/s} \\ x &= 100 \text{ m} \\ x_0 &= 0 \text{ m} \end{aligned}$$

$$V^2 = V_0^2 + 2ax$$

$$V^2 = 2^2 + 2 \cdot 3 \cdot (100 - 0)$$

$$V = 24.57 \text{ m/s}$$

סוכם על ידי:
אלרואי לוי

חישוב הווי נקי

$$\Sigma F \neq 0, a \neq 0$$

$$a = 0, \Sigma F = 0$$

השאלה הינה - איך ניתן לרשום?

השאלה הינה - איך מגדירים?

$x_0, x \text{ ו } t$ $v = v_0 + a \cdot t$

(� נסיבות גנומית)

$v \text{ ו } t$ $x = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$

$a = 0$
 $x = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a \cdot t^2$

$a \text{ ו } t$ $x = x_0 + \left(\frac{v_0 + v}{2} \right) \cdot t$

$x = x_0 + v_0 \cdot t$

$t \text{ ו } v$ $v^2 = v_0^2 + 2a(x - x_0)$

רשות $\Delta x = v_0 \cdot t$

כז א (� נסיבות גנומית)?

הו שאלתנו היא מושג גנומי דיאגרמי לאן גודל המהירות לאן. ואנו יי'ם בדרכם של המהירותים.

במילים אחרות, מושג המהירות הוא מושג גנומי, והוא מושג גנומי. וזה מושג גנומי.

: מושג

השאלה היא מהו מושג גנומי המהירות? 10ms בדעתך מהו מושג גנומי המהירות? 200m בדעתך מהו מושג גנומי המהירות?

$$\begin{aligned} v &= 10 \text{ ms} \\ x_0 &= 0 \text{ m} \\ x &= 20 \text{ m} \\ t &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x &= x_0 + v \cdot t \\ 200 &= 0 + 10 \cdot t \\ t &= 20 \text{ s} \end{aligned}$$

force

200m בדרכו מזרם גז אחד, 20ms מזרם גז שני וטמפרטורה 5m בדרכו מזרם גז שלישי גז אחד
? מטרים צפונה לזרם גז אחד, $a = 2 \text{ ms}^2$ בדרכו מזרם גז שלישי?

$$\begin{aligned}x_0 &= 5 \text{ m} \\v_0 &= 20 \text{ ms} \\x &= 200 \text{ m} \\a &= 2 \text{ ms}^2 \\t &=?\end{aligned}$$

$$x = x_0 + v_0 \cdot t + \frac{1}{2} a t^2$$
$$200 = 5 + 20 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot t^2$$

$$t_1 = 7.17 \text{ s}$$

$$t_2 = -$$

טמפרטורה נמוכה

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



חנה, את מבינה שאת אשית הפיזיקה בארץ
אני אומרת לך
בזכותך עמדו אנשי פיזיקה, מדענים וכו'

23:14

את מבינה, את עושה שהוא מעבר למד
את מעצימה ילדים
מחזקתם אותם
בונה אותם לעתיד
זה כבר דיני נפשות

ואני חייבת להגיד לך שהוא נוסף לזה באמת
"יאמר לך זכותך

וכל הכבוד לך על זה
את מגישה את השיעורים שלך לכולם מבחינה
כלכלית

אני חושבת על ילדים שמאגים משפחות שקשה
לهم ...

וכמה חשוב לך שכולנו ילמדו ויצלו והעלות שאתה
מבקש

היא באמת נוחה לכל כיס
זה מאד מחרם את הלב

23:19

הוי חנה ❤️

או אחורי שקיבלתי את הציונים אני רוצה להגיד
לך תודה רבה רבה רבה. אם משווה בכיתה
היה אומר לי, שאני אס"ם פיזיקה עם 94 ושאנוי
אהוב פיזיקה היתי צוחקת לו בפרצוף ואומרת לו
שהוא מದמין להגיד. אבל הנה אני היום, ס"מתי
עם 94 ואני גם אהובת פיזיקה ואפיילו חושבת
להמשיך ללמידה את זה אחרי הצלב. בחיים לא
היתי יכולה לעשות את המעבר הזה בלבד
את חלק חשוב מאוד מהשינוי הזה, הלמידה
איתך הראותה לי שפיזיקה לא חייבת להיות קשה
ומסובלת וشفשוט צריך להבין את הראש ואז
הכול עובד בקלות, ש Katz סדר וטבלאות עוזים
את הכל הרבה יותר נוח וברור. מעבר לזה שארמת
לי אהוב פיזיקה ולהצלח, השיעורים איתך פיתחו
אצל הרבה מילון מילון חשובות שלא היתי מקבלת
בשום מקום אחר, ובטע של לא היתי מקבלת את
שיעור העצמה אישית שהעברית לנו בין לבין 😊
באמת תודה רבה רבה על הכל וכמה שעני
מליצה עליך לכל מי שמתחיל ללמידה פיזיק. אני
מקווה שנפגש עוד בהמשך כי עוזרת לי מאוד ❤️

16:09