



להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

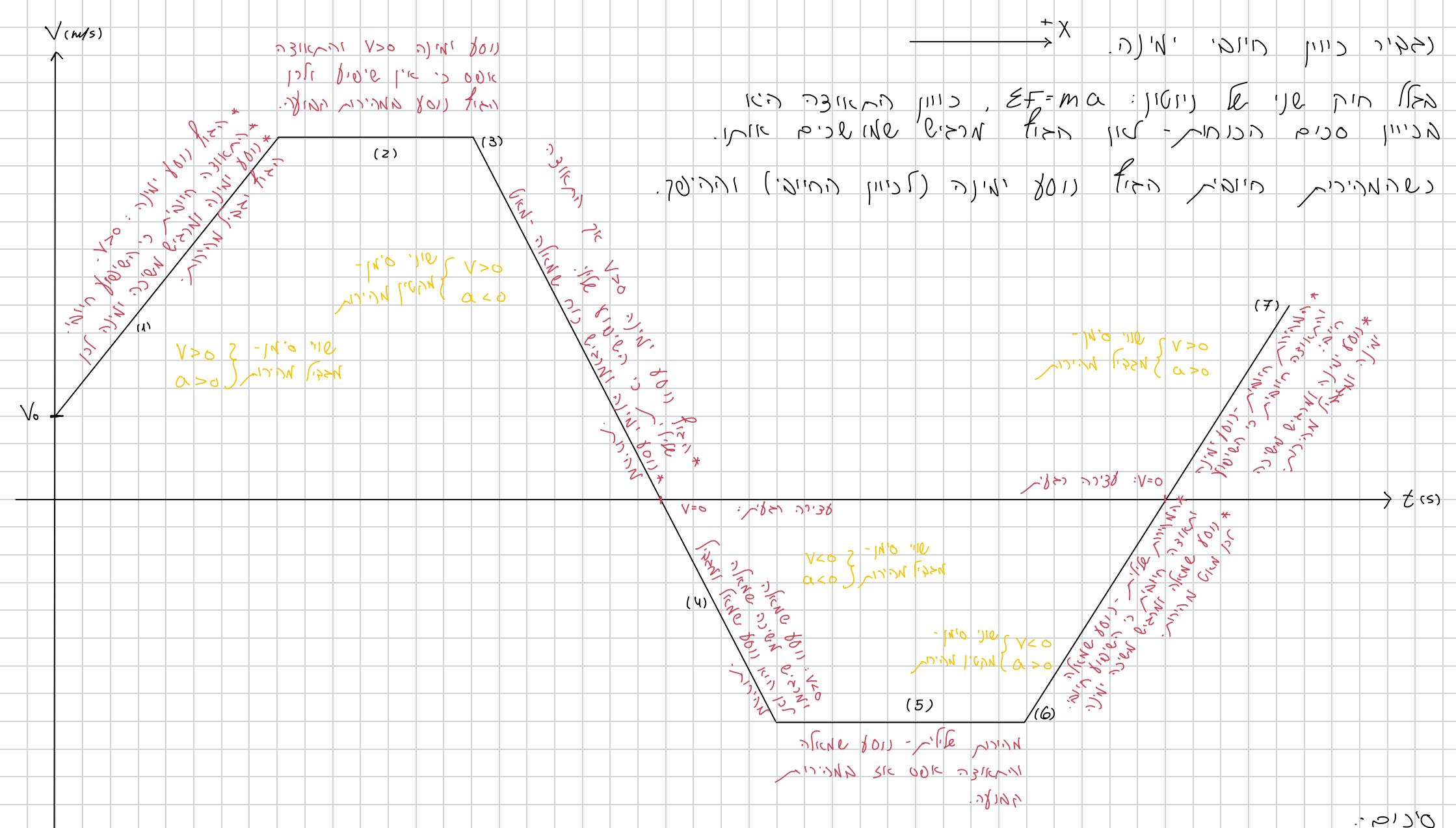
$$\rightarrow \text{Zirk} = f(0) e^{\lambda t} : V(t) f_{\text{Zirk}}$$

$$\text{.Parf} = \text{Aler}$$

$$\Delta V = \nabla U(x) = f(x)$$

$$\text{. } \rho(\zeta) = n(\zeta), \quad : X(t) f_{\lambda} \in N(\zeta)$$

התלמיד המוכם- אלרואי לוי



دِلْجُون

התלמיד המסכם- אלרואי לוי

שוטר יושב על אופניו, הנמצא במנוחה בשולי כביש ישר, ומביט במכונית המתרחקת ממנו במהירות קבועה שגודלה 108 ק"מ לשעה .

כשمرחק המכונית מן השוטר הוא 87.5 מטר , השוטר יוצא על אופניו בעקבות המכונית, בתאוצה קבועה שגודלה 4 מטר לשנייה^2 . רגע זה מוגדר $t = 0$.

א. מה משמעות המשפט "גוף נע בתאוצה קבועה שגודלה 4 מטר לשנייה^2 "? (5 נקודות)

ב. הגדר ציר מקום, x (ציין את כיוונו החזובי ואת מקום ראשיתו), ורשום ביטוי מתמטי, המתאר את מקום המכונית ביחס לציר שבחرت, כפונקציה של הזמן ($\text{החל מרגע } t = 0$). שים לב ליחידות שבahn מבוטאים הנתונים. (7 נקודות)

ג. רשום ביטוי מתמטי, המתאר את מקום האופנו ביחס לציר שהגדרת בסעיף ב, כפונקציה של הזמן ($\text{החל מרגע } t = 0$). (7 נקודות)

ד. חשב לאחר כמה זמן יישג השוטר את המכונית. (7 נקודות)

ה. סרטט גраф המתאר את מהירות המכונית כפונקציה של הזמן, מרגע $t = 0$ עד לרגע שבו השוטר מושיג את המכונית. הוסף למערכת ציריםزو גраф המתאר את מהירות האופנו כפונקציה של הזמן (מרגע $t = 0$ עד לרגע שבו השוטר מושיג את המכונית). ($\frac{1}{3} 7$ נקודות)

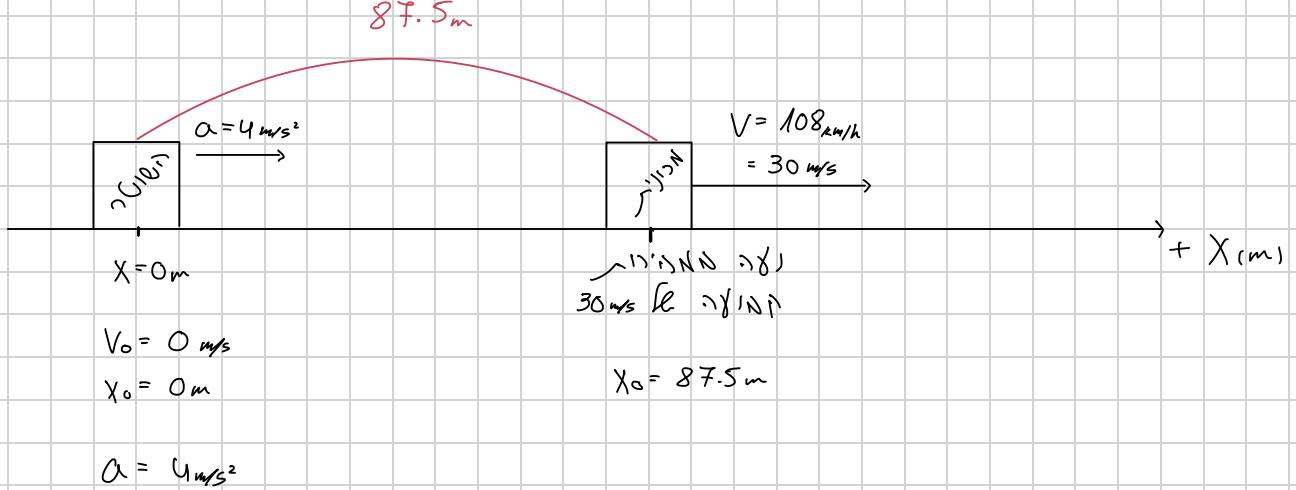
א) החלטה לא נnewline הטעין הם:

1. גראן אמר הטעינה.

2. איזקיאן כויהן בליך כוכב ס=א.

3. גיאזיאן כויהן חייאן (יאנה יייל טאנזאג).

1.



$$x = x_0 + v \cdot t$$

$$X = 87.5 + 30 \cdot t$$

לעומת נייר כוכב נסני באנדרטאות

לעומת נסיגת המילוט.

٦

$$X = X_0 + V_0 \cdot t + \frac{1}{2} a t^2$$

$$x = 0 + 0 \cdot t + \frac{1}{2} \cdot 4 \cdot t^2$$

$$X = 2 t^2$$

וְיַעֲשֵׂה יְהוָה כָּל־אָמִרָה

$$87.5 + 30 \cdot t = 2t^2$$

$$2t^2 - 30t - 87.5 = 0$$

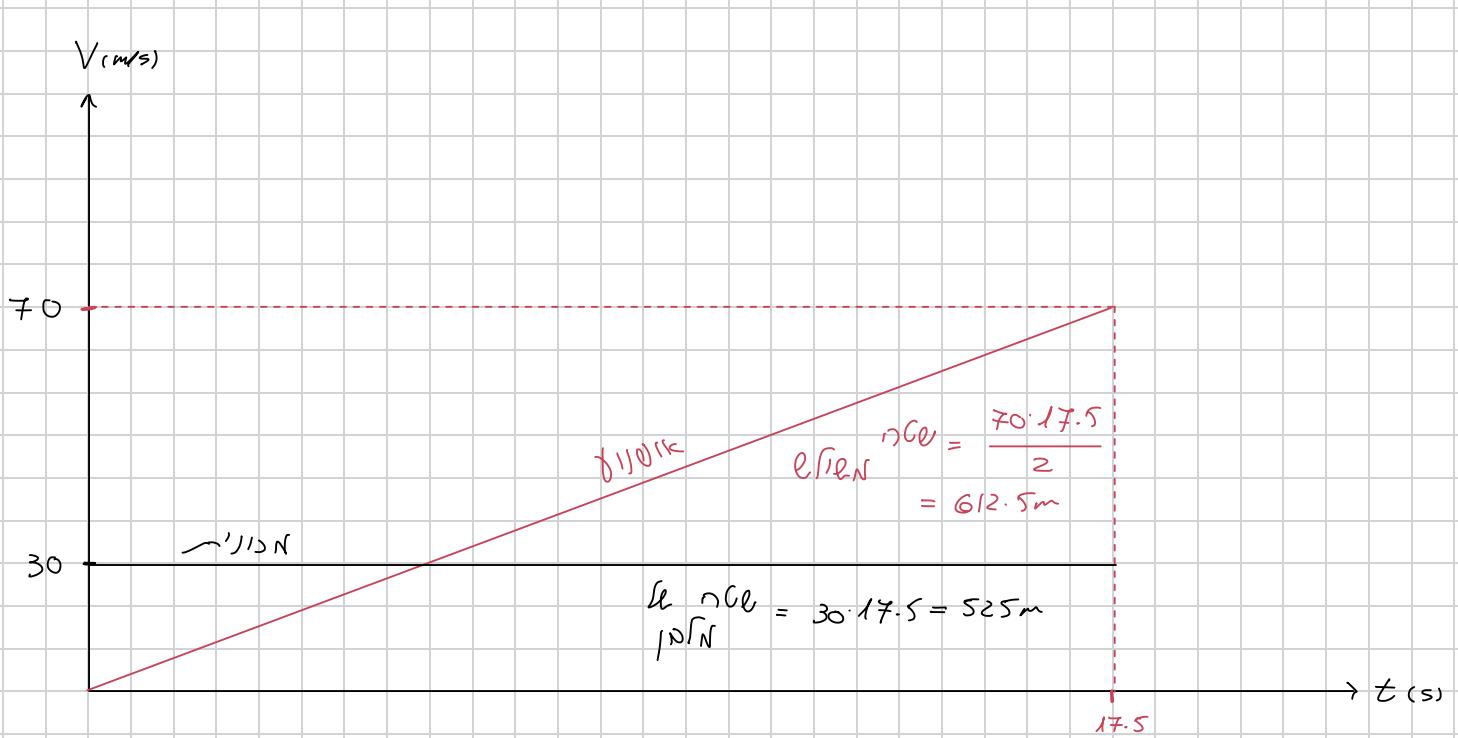
$$t_1 = 17.5_s$$

$$\boxed{C_1 - \dots - C_s}$$

t_1 \vdash C_1
 t_2 \vdash C_2
 \vdots
 t_n \vdash C_n

התלמיד המ██ם- אלרואי לי

ה. $V(t)$ ב- $t = 17.5$ מטרים



: מטר 17.5 מהירות גזירה הינה הינה המרחק המרחק (קמ)

$$V = V_0 + at$$

$$V = 0 + 4 \cdot 17.5 = 70 \text{ m/s}$$

: הינה המרחק המרחק המרחק המרחק (קמ)

$$\begin{cases} X = 2t^2 \\ t = 17.5\text{m} \end{cases}$$

$$X = 2 \cdot (17.5)^2 = 612.5\text{m}$$



חנה יקרה!
את שיש לה אוצר מילים וידעת לשימוש
בו בד"כ לא רע ב- 3 שפות :))))
אין מילים להודות לך על התמיכה, הצגת
החומר עד הפרט הכי קטן בצורה מקצועית
ביותר, והכי חשוב..... הבטחון והאהבה
שהענקת, זה כל לך נדר ולא מובן מאליו.
ראיתי את הציפיה של הבן לכל שיעור (אפילו
שיישי צהרים :))))
טעון שזה פשוט חוויה ברמה אחרת.
תודה, יקרה ושיהיה המון הצלחה
אין אדם שלא רצה להמליץ לו על המסגרת

נערכה 18:9

חנה יקרה
ברצוני להודות לך על קורס יעל ומהם ועל
אישיותך שלך תומכת ונوتנת לנו בסיס טוב
בחומר וכל לך מעבירה את החומר בצורה כל
כך מובנת ויעילה, קבוצת התלמידים כל לך
עזרה ושאלות מוקדמות

8:24

חנה היקרה ❤️

ברצוני להביע את תודהי הכנה על כל
ההשכלה, המסירות וההשראה שהענקת
לי במהלך השנה. הלימודים איתך היו חוויה
מעשירה ומלאת, ואת תמיד ידעת להנחות
ולהכוין אותי בדרך הנכונה.

תודה רבה על הסבלנות, התמיכה ועל כל
מה שלימדת אותך. בזכותך קיבלתי כלים
להתמודד עם קשיי החיים, ואני מרגישה
שהשתפרתי והתפתחתי בזכותך. את תמיד
היית שם להקשיב, ליעץ ולעזר בכל מצב,
זה לא מובן מאליו.

תודה על לך שהאמנת בי ועל לך שנתה לי
את הכוח והביטחון להתמודד עם האתגרים.
אני מרגישה ברת מזל שזכיתי ללמידה מוך
ולהכיר אותך כמורה וacadem מדעים.

15:52