



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

חנה קדמי
(א/ב)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין

להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי טוהר נזרי

שעור 3 בהתנהגות התנועה - טעמות מחומר המנוסח - מה תאוצה?

$$V_{[m/s]} = \text{velocity מירות סופית, או מירות לאחר זמן } t$$

$$V_0_{[m/s]} = \text{מירות התחלתית}$$

$$t_{[s]} = \text{time, זמן}$$

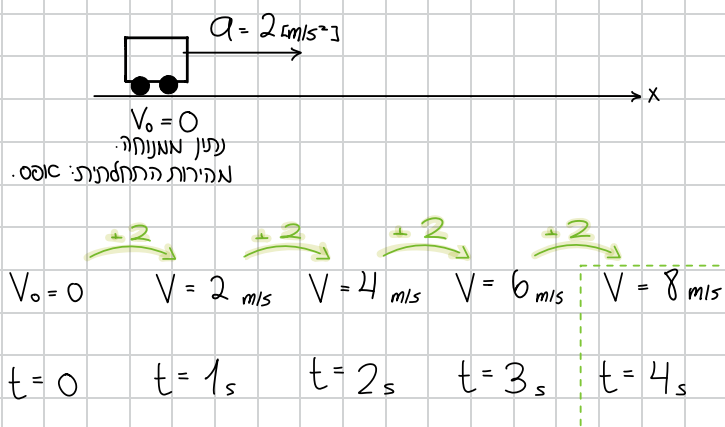
$$a_{[m/s^2]} = \text{acceleration, תאוצה - שינוי מירות בזמן. ככל שאור הזמן, המהירות משתנה - גודלה או קטנה. כמות משתנה המהירות, כשעוברת שניה אחת}$$

$$x_{[m]} = \text{מיקום סופי או מיקום לאחר זמן } t$$

$$x_0_{[m]} = \text{מיקום התחלתית}$$

באדמה:

מכונת מתחילה לנו מאנוחה, בתאוצה קבועה של $a = 2(m/s^2)$. לאחר 4 שניות, מה תהיה מהירות המכונה?



לאחר 4 שניות, מהירות האף תהיה שווה ל- $8 m/s$.

$$V = 0 + 2 \cdot 4$$

$$V = 8 [m/s]$$

מהירות סופית לאחר 4 שניות.

נוסחה

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

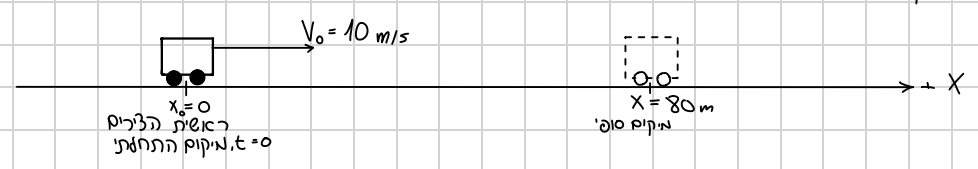
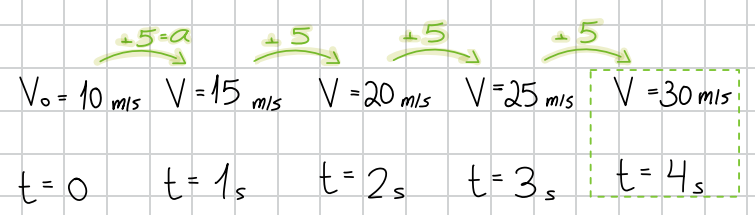
כאן: תאוצה = a , מירות סופית = V , מירות התחלתית = V_0 , זמן = t .

* מה המסלול המשפט: גוף עם תאוצה של $a = 2(m/s^2)$?

ככל שנה, מהירות האף משתנה ב- 2 מטר לשניה. משתנה גודלה או קטנה, בשאלה זו המהירות גורמת.

טבלה נוספת:

בואו נחזיר שני מראשי הזרימה, במהירות התחלתית של $V_0 = 10 \text{ m/s}$, ובתאוצה של $a = 5 \text{ m/s}^2$,
כאשר זמן של 4 שניות. מה תהיה המהירות?



נוסחה

$$V = 10 + 5 \cdot 4$$
$$V = 30 \text{ [m/s]}$$

$$\begin{cases} V_0 = 10 \text{ [m/s]} \\ t = 4 \text{ [s]} \\ a = 5 \text{ [m/s}^2] \end{cases}$$

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

אם נשאל התחלה שני מראשי הזרימה, כאשר $t = 4$ שניות, באיזה ניקוד נשאל יחס? $x = ?$

נוסחה

$$x = 0 + 10 \cdot 4 + \frac{1}{2} \cdot 5 \cdot 4^2$$
$$x = 80 \text{ [m]}$$

$$\begin{cases} x_0 = 0 \\ V_0 = 10 \text{ m/s} \\ a = 5 \text{ m/s}^2 \\ t = 4 \text{ s} \end{cases}$$

$$x = x_0 + V_0 t + \frac{1}{2} a t^2$$

ניקוד התחלה: x_0 , ניקוד סופי: x , זמן: t , תאוצה: a , מהירות: V_0

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

חנה קדמי
(אסלס)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



אני למדתי אצלך רק מתמטיקה אבל נהניתי מכל רגע (באמת!) את מורה מדהימה ואישיות מדהימה אפילו יותר! עברו יותר מ-10 שנים אבל זוכרת ממך רק דברים טובים ❤️❤️❤️

22:06

מהממת יקרה ❤️❤️❤️
געגועים 🌈🌈🌈

✓ 22:16

היי המורה ❤️

רציתי לשתף אותך שקיבלתי 100 בבגרות!!!
הרבה מההצלחה הזאת בזכותך ובזכות הקורסים המדהימים שלך!
את מסבירה ממש ברור ומובן ומאמינה בהצלחה של כל התלמידים ❤️
אז רציתי לומר תודה ענקית על התמיכה שלך מתחילת הדרך
אוהבת ומעריכה המון 💕

19:02

חנה אני רוצה להגיד לך שהשיעורים במתמטיקה בקורסים איתך עזרו לי ממש להבין את החומר יותר טוב כשאני לומדת בכיתה, ההסברים שלך טובים ועוזרים להבין את החומר, ואיך שאת עוברת איתנו על כל הנושא ומתרגלת איתנו שאלות שמעמיקות בנושא ותמיד מחכה שכולם יבינו את כל החומר והשאלות, אין עלייך ❤️

22:04

איזה כיף לשמוע ❤️❤️
שיהיה לך המון בהצלחה 🙏🙏
תודה ששיתפת אותי ❤️

✓ 22:11

חנה ❤️❤️❤️ היי מה שלומך?

אני רוצה לספר לך שהבת שלי קיבלה ציון מגן 85 וזה בכלל לא מובן מאליו.
היא בשנה שעברה רצתה לפרוש. היא לא ידעה את החומר ולא הצליחה ונכשלה מבחן אחרי מבחן ואז הגענו אלייך, לא סתם, ובזכותך בזכות היחס שלך למקצוע והעניין שאת מכניסה בו היא התאהבה במקצוע מחדש.
פתאום היא אומרת "זה קל" וגם מקבלת ציונים מדהימים.
היא קיבלה במתכונת 88 ויכלה לקבל 100 פשוט 20 דקות התבזבזו לה כשלא שמה לב שהמחשבון לא על הפונקציה הנכונה.
אז תודה רבה ויישר כח על פועלך תנוחי בחופשה תהני עם המשפחה ניפגש בשנה הבאה ❤️

21:24