

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



להצטרף - חיגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

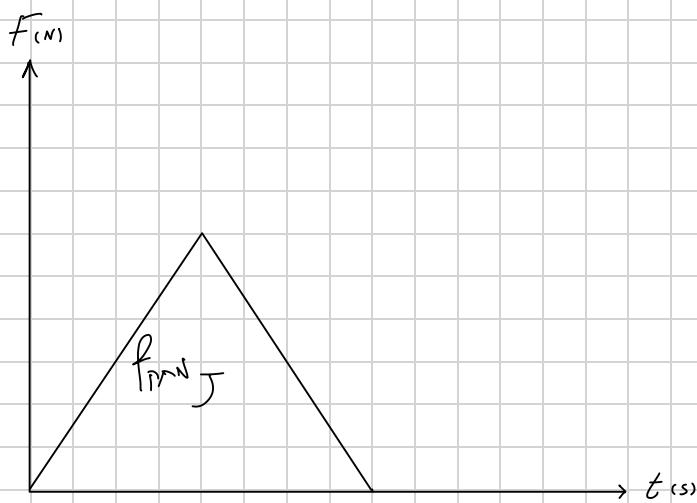
הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

ה-30 נובמבר 2013, נערך בישיבת הנאמנים של החברה :

$$f_{\text{surf}}(P) = m \cdot v_{\text{surf}}$$

לפניהם נתקל בפָרָן. כמי שנִזְבַּח בפָרָן.

$$\int = \Delta P = P_f - P_i = F \cdot \Delta t = \int_{NS}^F \text{force over time} = \left(\int F \cdot dt \right) \text{Work done by force}$$



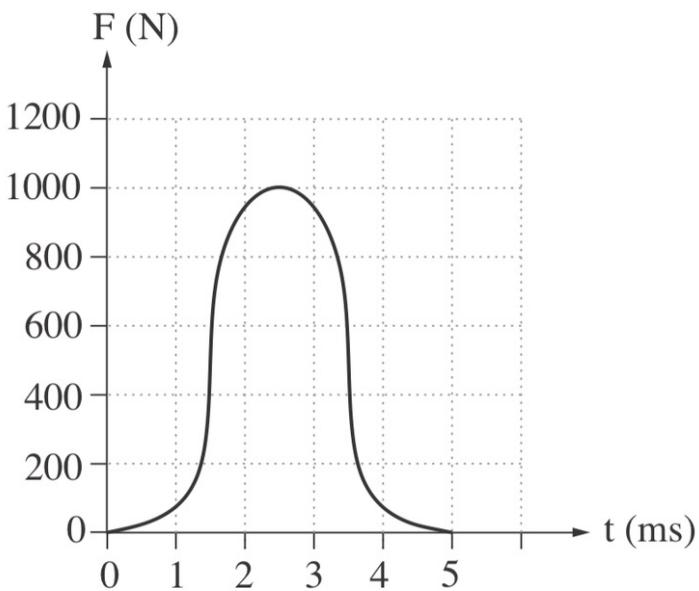
סוכם על ידי-
אלרואי לוי

א. ניוטון כתב את החוק השני באמצעות הגדל "כמויות התנועה", $\vec{p} = m\vec{v}$.

$$\frac{\Delta \vec{p}}{\Delta t} = m\vec{a}$$

הראה שכאשר מסת הגוף קבועה: (4 נקודות)

במשחק טניס מהירותו של הכדור משתנה בהשפעת הכוח שהמחבט מפעיל עליו. הגרף שלפניך מתאר את גודל הכוח שהמחבט מפעיל על הכדור, כפונקציה של הזמן, במהלך חבטה אחת של שחקן טניס.



היעזר בגרף וענה על סעיפים ב ו ג.

ב. חשב בקירוב את גודל השינוי שחל בתנועת הכדור בעקבות חבטת המחבט. (6 נקודות)

נתון: מסת הכדור היא $m = 0.06 \text{ kg}$.

השחקן חובט אופקי בכדור הנע כלפי מעלה ב מהירות של $v = 5 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

ג. חשב את מהירותו של הכדור (גודל וכיוון) מיד לאחר החבטה. (9 נקודות)

ד. כדור טניס מגיעה לרצפה ב מהירות אנכית $v_1 = 12 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, וחוזר כלפי מעלה

ב מהירות אנכית $v_2 = 12 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

לכל אחד מההידדים (1)-(3) קבע אם הוא נכון או לא נכון.

נקט את קביעותך.

(1) התנועה של הכדור וההתנועה של כדור הארץ השתנו.

(2) התנועה של הכדור השתנה, ואילו בתנועה של כדור הארץ לא חל שום שינוי.

(3) התנועה והאנרגיה הקינטית של הכדור השתנו.

4.

$$k. \quad \frac{\Delta p}{\Delta t} = m \cdot a$$

$$\Delta P = J = F \cdot s t$$

$$\frac{F \cdot \Delta t}{\Delta t} = ma \Rightarrow F = m \cdot a \quad \checkmark$$

ו. יונתן יפה נושא פונטולוגי, ומספרים בפונטולוגיה.

$$n_{Ce} S = \text{magnetization} \cdot \text{area} = J = \Delta P$$

$$\Delta P = 10 \cdot 200 \cdot \frac{1}{1000} = \boxed{2 \text{ N/s}}$$

2.

$J = 2ns$ le fyrnir $\sqrt{80}IN$

Stars צוואר כתום פסיפס הכהן נאחז בטלטלה
נפער, הנטהנו חלונות צוואר הכהן:
מכאן, אהילם הכהן נציג עליון גערען כ'
ויחאנע ה"ר נציג אחים איכן - וו נציג כ'
זהו צוואר פסיפס - היה ש"ה נאחז בטלטלה

(עלן זר מירין הכוון נERIC X ג'אחי צהן הממן):

$$\Delta P = P_f - P_i$$

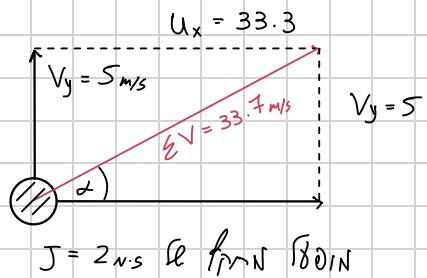
$$Z = M_{\odot} U_x - \frac{M_{\odot}}{\sqrt{r_{\odot}}}$$

$$z = m \cdot u_x$$

$$2 = 0.06 \cdot u_x \Rightarrow u_x = 33.3 \text{ m/s}$$

סוכם על ידי-
אלרואי לוי

נ"א גולן גנץ נסגרת אוניברסיטת תל אביב (כ"י) ?



$$(\sqrt{V})^2 = v_y^2 + u_x^2$$

$$\sqrt{V} = \sqrt{33.33^2 + 5^2} = \boxed{33.7 \text{ m/s}} \quad . \sqrt{V}$$

$$\tan(\alpha) = \frac{v_y}{u_x} = \frac{5}{33.3}$$

$$\boxed{\alpha = 8.53^\circ} \quad . \text{כ"י}$$

2. ! פול פון!

difference

በዚህ የዕለታዊ ስራውን አገልግሎት ተደርጓል፡፡ ይህም የዕለታዊ ስራውን አገልግሎት ተደርጓል፡፡ የዕለታዊ ስራውን አገልግሎት ተደርጓል፡፡

∴ NO. 1

נוויל סר נסיך גאורג הראשון מלך פרוסיה, נסיך ברנדנבורג ומלך פרוסיה, נסיך ברנדנבורג ומלך פרוסיה.

תְּמִימָה כְּלֹבֶד הַמְּרֻמָּה = יְמִינָה כְּלֹבֶד הַמְּרֻמָּה

$$m \cdot v = (m + M_e) \cdot u$$

$$U = \frac{m \cdot v}{m + M_E}$$

לינגרג נוקהן קרי מילוי, כי מלח מילוי כוונת הולך ופוגע.

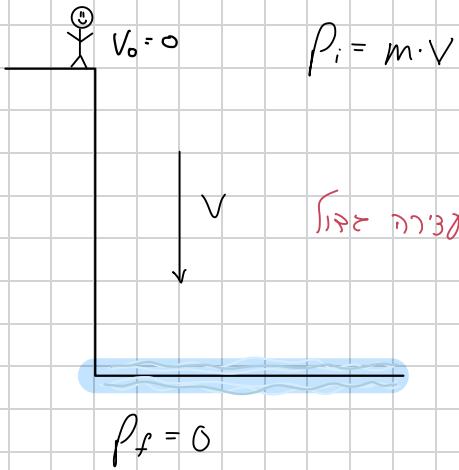
כג, פסנתר (טול) כ-55, כ-55, כ-55, כ-55, כ-55, כ-55, כ-55, כ-55.

מִתְבָּאֵשׁ כַּאֲשֶׁר צִוָּה יְהוָה אֱלֹהֵינוּ מִתְבָּאֵשׁ כַּאֲשֶׁר צִוָּה יְהוָה אֱלֹהֵינוּ

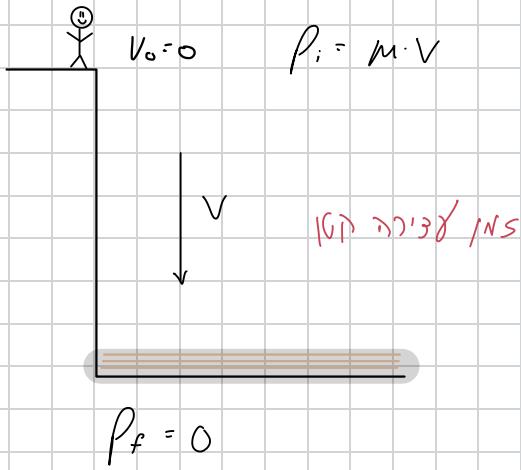
סוכם על ידי אלרואי לוי

רעיון היפוך אקראי של כוונת מטרת נסיעה. מטרת נסיעה כבשנית. מטרת נסיעה כבשנית?

המקרה נסיעה:



המקרה נסיעת רכב:



בנוסף לא רוחב הרכבת, מטרת נסיעת רכב מושפעת גם ממהירות הרכבת, כמו המקרה של מטרת נסיעת רכב.

המקרה השני:

$$\tau = F \cdot \Delta t = \Delta p \Rightarrow F = \frac{\Delta p}{\Delta t}$$

בימוי הפלג אין הבדנה בין מטרת נסיעת רכב לבין מטרת נסיעת רכב. וכך מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת - מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת. מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת.

השאלה:

כדי לארוך מטרת נסיעת רכב, הינה שיטתה יפה? זיהו מטרת נסיעת רכב.

* מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת, מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת. מטרת נסיעת רכב מושפעת ממהירות הרכבת.

הוכחה מהו מטרת נסיעת רכב? מטרת נסיעת רכב, מטרת נסיעת רכב, מטרת נסיעת רכב, מטרת נסיעת רכב.

██ סוכם על ידי -
██████████ אלרואי לוי



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



חנה יקרה
מה שלומך
רציתי לספר לך שהבת שלי מרותקת לשיעורים
שלך
היא צופה ולומדת מתור חשך אдол וענין רב.
אני מוצאת אותה לומדת וצופה בשיעורים אל תוך
היליות
היא אומרת לי: "אמא, פיזיקה זה ממש מעניין"
מקרה שזה ימשיך כך בעז"ה
אם השיחה שלה איתך מאד עודדה אותה.

17:47



ישר כוח ותודה רבה

הייתי בחצי שעה הראשונה של השיעור הראשון
בפיזיקס יחד עם הבן שלי.. נכחתי בכל החלק של
חוק ההתמדה והניסוי עם הפח..ענק.
חוiot לימוד אדריכלה
שווה ערך להופעה טוביה שלא רוצים שתסתהים..

תקשי טוב למה שאני אומרת
בשיטת שעת מלמדת אי אפשר שלא להצליח
יש לך את זה בענק. בא לי להירשם לקורס בעצמי
בלי קשר למבחן כזה או אחר.

12:40

אלופהה ❤️❤️❤️

הי חנה רציתי לעדכן אותך שקיבלתי 100 במתמטיקה
בפיזיקה וזה ממש בזכות הקروس לפני שהתחלה
את הקروس חשבתי לפרש מפיזיקה אז ממש תודה

22:04

הי חנה מה שלומך רציתי לומר לך תודה רבה על
העזרה שלך!!!! הller לך די טוב ואני חושבת שאני
מעל 85 והרבה הרבה בזכותך אז כמובן שאני
אמשייר שנה הבא



18:28

