



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



להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי



הנתקות מ- F נספחים

הנתקות מ- F נספחים (הנתקות מ- F נספחים) או חוץ לאנרגיה זו כיוון ש- $F = ma$.

גנאיectric potential energy (טנקיון גנאיectric)

כ. כבכל הזמן וברגע נתגלו נטען זיהויים אחדים הנקראים גנאיectric וכנ"ל (ונ"ל גנאיectric הטענים, ביחסים (וילם קוליף) עוצמת קינטית, כוחות נתקאות, כ"ב (או) הידוט וכו').

כ"ב. מ- $F = ma$ נתקאות הטענים (טנקיון גנאיectric) מושגת על ידי כוח הכבידה, כ. הכוון (באנון). איזו גנאיectric הטענים מתקיימת מעתה?

איך נתקאות הטענים מתקיימת מעתה? כ. כ"ב. גנאיectric מושגת מ- $F = ma$ כ"ב. כוונת הכוח (באנון) נתקאות הטענים מתקיימת מעתה.

לעתה נתקאות הטענים מתקיימת מעתה.

טנקיון גנאיectric

$$ma = F = \epsilon \cdot g$$

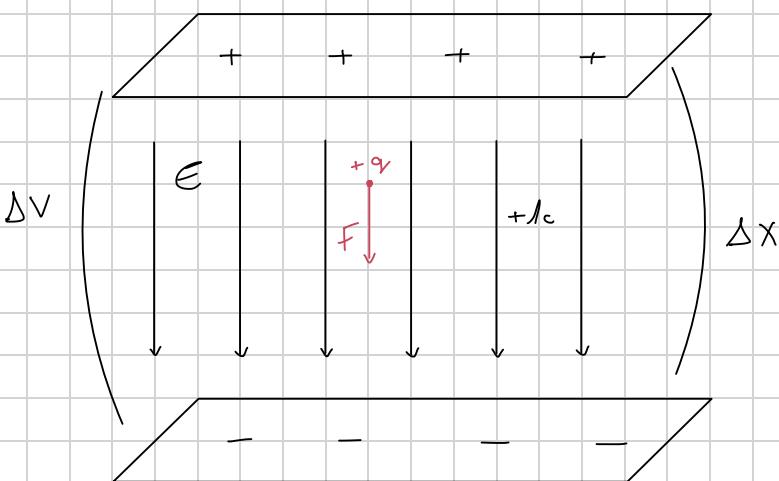
$$ma = \epsilon \cdot g$$

$$a = \frac{\epsilon \cdot g}{m}$$

כ"ב. גנאיectric כנ"ל פועל ככוח אנרגיה חיצונית (טנקיון גנאיectric) מושגת מ- $a = \epsilon \cdot g/m$ (טנקיון גנאיectric).



סוכם על ידי -
אלרואי לוי



שאלה מואגדה קהילתי כוח של מטען אחד ב-
ליד מטען אחר שאינו מושך או מושך-היה
בגלל קחאה שלו או מושך אותו וכך כוונת
הכוח נזקפת ב- ΔV

$$\epsilon = \frac{-\Delta V}{\Delta x}$$

וכשהשאלה מואגדה קהילתי כוח של מטען אחד ב-
ליד מטען אחר מושך אותו כוח המושך כוח
המושך מושך מטען אחד ב- ΔV ו- Δx כוח
המושך מושך מטען אחד ב- ΔV והוא שווה ל- Δx .

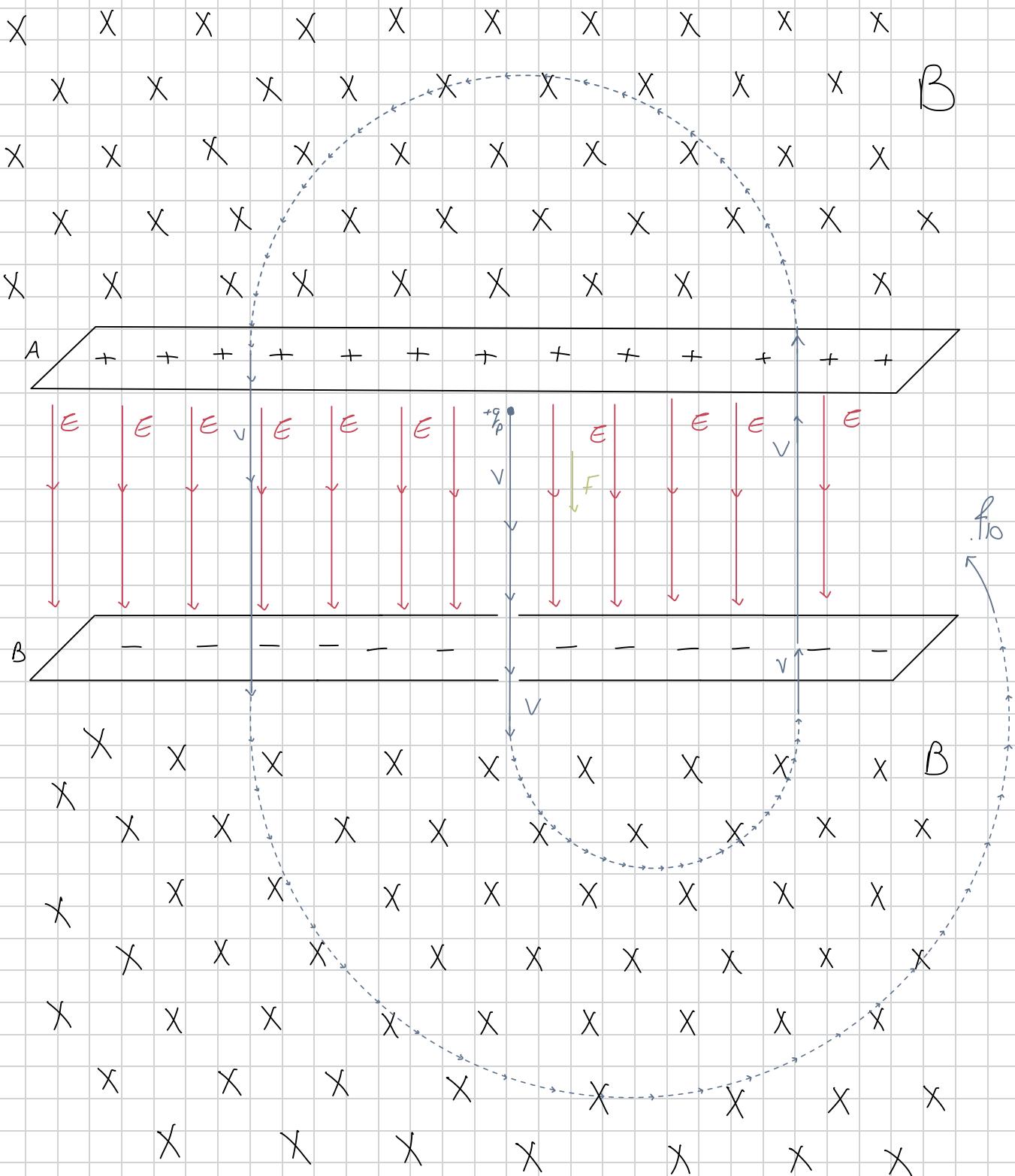
כ. ג. ז. (טוריים) מהו זה?

השאלה מואגדה קהילתי כוח של מטען אחד ב-
ליד מטען אחר מושך אותו כוח המושך כוח
המושך מושך מטען אחד ב- ΔV ו- Δx כוח
המושך מושך מטען אחד ב- ΔV והוא שווה ל- Δx .

ולכן אין טוריים מושכים מטען אחד.

טוריים מושכים:

טוריים מושכים!



הו הולך נז נסיגת גלגול?

$$E_{Fr} = \frac{mv^2}{r}$$

$$g \cdot R \cdot \beta = \frac{mv^2}{r}$$

$$F_B = \frac{mv^2}{r}$$

$$v = \frac{g \cdot R \cdot r}{m}$$

כגון נציג גלגול כקווים יסוד
חצקה כב כקווים יסוד
ולא בפער

כל רגע (בזוז) נציג הגלגול.

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

הנורמליזציה היא שאלת מילוי חסרה. אם יש לנו אוסף נתונים ורשות לנו לשים כל אחד מהם במשקל שונה, אז נורמליזציה היא תהליך שבו כל אחד מקבל משקל שווה.

בכדי לעשות זאת, נזקיף את כל האלמנטים ביחס לאלמנט מסוים. למשל, אם יש לנו אוסף נתונים $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$, ורשות לנו לשים כל אחד מהם במשקל שונה, אז נורמליזציה היא תהליך שבו כל אחד מקבל משקל שווה.

* כביכול, השם הולך והוא מתייחס לאלמנט מסוים ביחס לאלמנטים אחרים.

* כביכול, הינה נורמליזציה של האלמנטים x_1, x_2, \dots, x_n ביחס לאלמנט מסוים x_i .

במקרה של גלגול כדור, נורמליזציה היא תהליך שבו כל אלמנט מקבל משקל שווה. במקרה של גלגול כדור, נורמליזציה היא תהליך שבו כל אלמנט מקבל משקל שווה. במקרה של גלגול כדור, נורמליזציה היא תהליך שבו כל אלמנט מקבל משקל שווה. במקרה של גלגול כדור, נורמליזציה היא תהליך שבו כל אלמנט מקבל משקל שווה.

$\frac{T}{2}$ מינימום כדור גלגול?

$$\sum F_R = m \cdot \left(\frac{2\pi}{T} \right)^2 \cdot r$$

: מינימום נורמליזציה

$$F_B = m \cdot \frac{4\pi^2}{T^2} \cdot r$$

$$g \cdot v \cdot B = m \cdot \frac{4\pi^2}{T^2} \cdot r \quad (v = \frac{2\pi}{T} \cdot r)$$

$$g \cdot \left(\frac{2\pi}{T} \right) \cdot r \cdot B = m \cdot \frac{4\pi^2}{T^2} \cdot r$$

$$T = \frac{m \cdot 2\pi}{g \cdot B}$$

כ. נאריכו בדיאגרמה גלגול פועל הכבידה או על היבול.

האינטגרה של $T = \frac{m \cdot 2\pi}{g \cdot B}$ מושגית על ידי:

הנ' יוניסטרטטיה פיזיקת כוחות כבידה וטבון

$$U_E = \frac{1}{2} \cdot g \cdot \Delta V$$

$$\text{טבון כבידתי} \cdot g \cdot \Delta V = \Delta E_K$$

טבון כבידתי



סוכם על ידי -
אלחואי לוי

$$\Delta V = 1000V \text{ ו-} \mu\text{N} \text{ ב-} \frac{1}{2} \pi \text{ מ-} \theta, R = 1.5m \text{ ב-} \sqrt{3} \cdot \mu\text{N} \text{ ב-} 1000V \text{ ב-} \sqrt{3} \cdot \mu\text{N}$$

א. נא לרשום את היחסים בין המהירות והזמן?

ב. מה כוח שsono מפעיל כוח?

ג. מה גזע השפעה של הזמן?

ד. כמה זמן יתnehmen על מנת?

$$g_p = 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ c} \quad m_p = 1.67 \cdot 10^{-27} \text{ kg}$$

ה. ריצוף נורמי נורמי נורמי:

$$\sum F_R = \frac{mv^2}{r}$$

$$F_B = \frac{mv^2}{r}$$

$$g \cdot \cancel{\lambda} \cdot B = \frac{mv^2}{r}$$

$$v = \frac{g \cdot B \cdot r}{m}$$

$$v_{max} = \frac{g \cdot B \cdot r_{max}}{m} = \frac{(1.6 \cdot 10^{-19}) \cdot \frac{1}{2} \cdot 1.5}{1.67 \cdot 10^{-27}} = 7.2 \cdot 10^6 \text{ m/s}$$

ז.

$$T = \frac{m \cdot 2\pi}{g \cdot B} = \frac{(1.67 \cdot 10^{-27}) \cdot 2\pi}{(1.6 \cdot 10^{-19}) \cdot \frac{1}{2}} = 1.31 \cdot 10^{-5} \text{ s}$$

$$\boxed{\frac{T}{2} = 6.55 \cdot 10^{-6} \text{ s}}$$



2.

$$F = \frac{1}{T} = \frac{1}{6.55 \cdot 10^{-8}} = \boxed{15.24 \cdot 10^6 \text{ Hz}}$$

2.

$$n \cdot g \cdot \Delta V = \Delta E_k$$

$$n \cdot (1.6 \cdot 10^{-19}) \cdot 1000 = \frac{1}{2} \cdot m v^2$$

$$\boxed{n = 270}$$

הנושאים הוגדרו ב270 מילימטרים.

ההנושאים הוגדרו ב270 מילימטרים.



סוכם על ידי -
אלרואי לוי

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



מחכה לשיעורי!!!
שבאמת כל שיעור מבין פי 2 מהכיתה את
מורה באמת מס' 1 אין בי טיפת חריטה על
הצטראופות לקורס המדעים הזה שהציגו אוטי
ממוצע נכשל לממוצע 77 תודה על הכל את
מדיהימה ❤️

9:07

הי' חנה מה שלומר?
רציתי לעדכן אותך שקיבלת 94 בציון הסופי
בפיזיקה אחרי השיפור של הבגריות בחשמל
ומכניתה 🌟
שיעורתי מ57 סופי שהוא לי בתיכון וזאת קפיצת
מדרגה ענקית בשבילי לפני התואר באוניברסיטה.
הקורסים שלך היו כל כך מעולים ועזרו לי ללמידה
את כל החומר של שנתיים בפחות חודשים!
תודה רבה על הכל 😊⭐️❤️

23:40

אני חייבת להגיד לך פשוט תודה ❤️
את גורמת לי להאמין בעצמי שאני יכולה ואני
יודעת את מלכחה וזכית שאת מלמדת אותי! 🤩👑

17:34

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

