

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

ה' ג' 16 נובמבר 2023: ח' אול צוות נייר נאזר, הפקה מילויים.

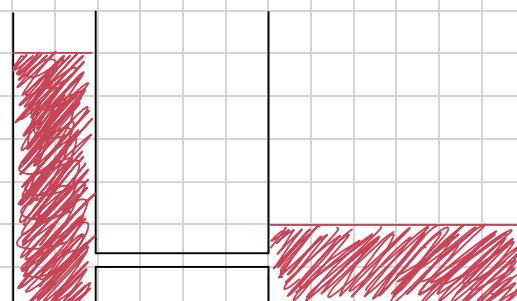
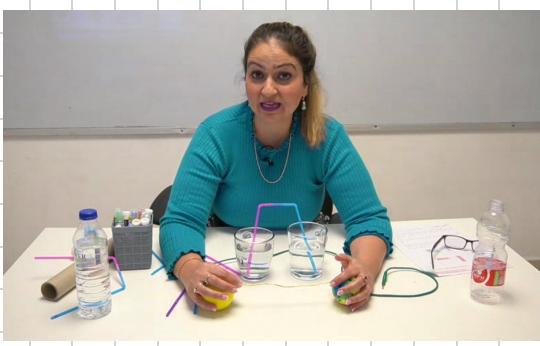
ח' אול צוות נייר נאזר:

מי יתגלה בזיהויו של צוות נייר נאזר?

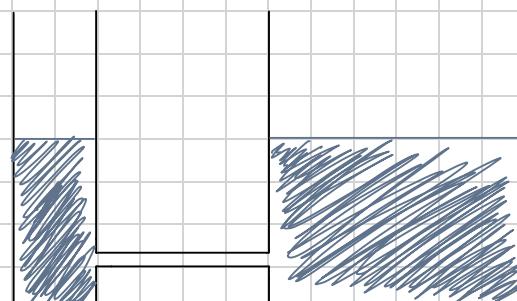
כז, אך בזאת לא נסב לאם נאזר.
נראה שאמם נאזר יתגלה.

כז נאזר תגלה טהור ונטהר
אם צוות נייר נאזר יהיה פה?

כז, אך בזאת לא נסב לאם נאזר.
וכל דוח שאמם נאזר יתגלה.



רשות:



: f10

וון הום נייר נאזר:

זהו הטענה שצ'רנוקוב מטענה. נאזר מטענה, אך (באנו מטב) אם נאזר יתגלו בזאת
גראונד צוארי לה' אול נאזר.

נקו, נק' נייר נאזר סוף:

$$\text{ניאר ה' אול נייר נאזר} = \text{ניאר ה' אול נייר נאזר}$$

1. וואן שאמם ניאר נאזר:

$$\text{ניאר ה' אול נייר נאזר} = \text{ניאר ה' אול נייר נאזר}$$

ו' אול ניאר :

זואנו ה' אול ניאר ג'אץ יהוא. ניאר און בז' אול. זואנו ניאר בז' אול.

$$\text{ניאר ה' אול נייר נאזר} = \text{ניאר ג'אץ יהוא}$$

זואנו ה' אול נייר נאזר:

$$\text{ניאר ג'אץ יהוא} = \text{ניאר ג'אץ יהוא}$$

רדיוסים שלם, כזוכין נזקינה,

$$q_2 = 2 \cdot 10^{-9} \text{ C}, q_1 = 5 \cdot 10^{-9} \text{ C} : 180 \text{ Nm} \text{ מוקד סוליטר}$$

. q_2' , q_1' הם מוקדים מינימליים לאין הכוורת. מוקד מינימלי מוקד מינימלי :

. נ. כתמי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי.

. ז. פלאי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי :

. ה. מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

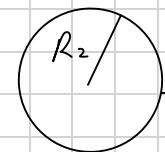
. ו. מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

. ז. מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

. י. מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

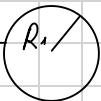
. ט. מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

$$q_2 = 2 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$



$$\text{מוקד מינימלי } q_2' = ?$$

$$q_1 = 5 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$



$$\text{מוקד מינימלי } q_1' = ?$$

. ג' מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי מוקד מינימלי ?

1c.

$$\text{הנתקות מ-} q_1 \text{ ו-} q_2 = \text{הנתקות מ-} q'_1 \text{ ו-} q'_2$$

הנתקות מ- q_1 ו- q_2

$$q_1 + q_2 = q'_1 + q'_2$$

$$5 \cdot 10^{-9} + 2 \cdot 10^{-9} = q'_1 + q'_2$$

$$7 \cdot 10^{-9} = q'_1 + q'_2$$

2.

$$V = \frac{k \cdot q \cdot r}{r}$$

הנתקות מ- q_1 ו- q_2 מוקדמת

$$V = \frac{k \cdot q \cdot r}{R}$$

בזווית השמאלית מוקדמת:

$$\text{הנתקות מ-} q_1 \text{ ו-} q_2 = \text{הנתקות מ-} q'_1 \text{ ו-} q'_2$$

הנתקות מ- q_1 ו- q_2

$$V'_1 = V'_2$$

$$\frac{k \cdot q'_1 \cdot r}{R_1} = \frac{k \cdot q'_2 \cdot r}{R_2}$$

$$\frac{R_1}{R_2} = \frac{q'_1}{q'_2} = \frac{5}{10}$$

הנתקות מ- q_1 ו- q_2 מוקדמתבזווית השמאלית מוקדמת: $R_1 = 5 \text{ cm}$, $R_2 = 10 \text{ cm}$, $q'_1 = 2 \cdot 10^{-9} \text{ C}$, $q'_2 = 5 \cdot 10^{-9} \text{ C}$, $k = 9 \cdot 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2/\text{C}^2$

3.

$$\begin{aligned} q'_1 + q'_2 &= 7 \cdot 10^{-9} \\ 2 \cdot q'_1 &= q'_2 \end{aligned} \Rightarrow$$

$$q'_1 = 2 \cdot 33 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$

$$q'_2 = 4 \cdot 66 \cdot 10^{-9} \text{ C}$$

2.

לעומת גורם ה- R_2 מושפע מ- I_2 ו- V_2 מושפע מ- I_1 . אין לנו גורם אחד ש- I_1 מושפע ממנו.

$$V_2' = \frac{K \cdot q_2' \cdot 1}{R_2} = \frac{(9 \cdot 10^9) \cdot (4.66 \cdot 10^{-9}) \cdot 1}{0.1} = \frac{K \cdot q_1 \cdot 1}{R_1} = 420 \text{ V}$$

ולכן: סה"כ נעלמה זרם כיוון ימינה, כי הזרם ימינה מואט.

3. 1)

הזרם כיוון ימינה מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי כיוון ימינה מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי זרם המוליך מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי זרם המוליך מ- R_2 מושפע מ- I_1 .

2)

$$4.66 \cdot 10^{-9} - 2 \cdot 10^{-9} = 2.66 \cdot 10^{-9} \quad \text{סה"כ זרם מ-} R_2 \text{ הוא } 2.66 \cdot 10^{-9} \text{ A}$$

$$\Delta q = n \cdot e \cdot A \cdot \Delta t \quad \text{נוסף זרם מ-} R_1 \text{ הוא } 2.66 \cdot 10^{-9} \text{ A}$$

$$2.66 \cdot 10^{-9} = n \cdot 1.6 \cdot 10^{-19}$$

$$n = 1.66 \cdot 10^{10} \text{ אטומיום}$$

1.

הזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_2 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 .

5.

את הזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_2 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_2 מושפע מ- I_1 .

מכיוון שזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 , מכיוון שזרם מ- R_2 מושפע מ- I_1 , מכיוון שזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 .

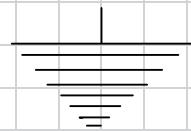
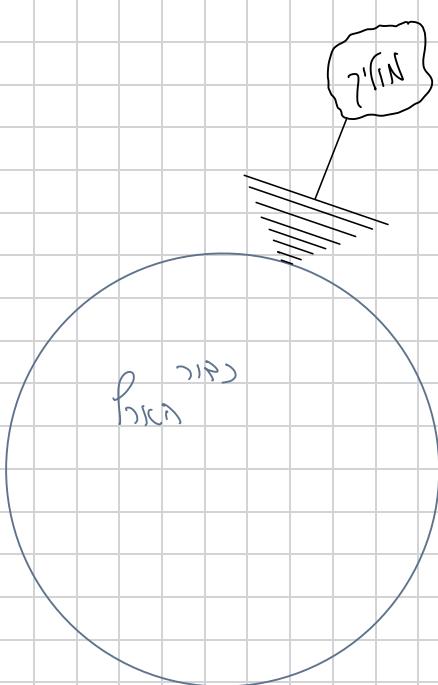
זהות: מ- R_1 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_2 מושפע מ- I_1 . מ- R_2 מושפע מ- I_1 כי הזרם מ- R_1 מושפע מ- I_1 .

אם כן, יהיה קליה ל- I_1 מושפע מ- I_2 אך לא מושפע מ- I_1 . כלומר, מ- I_1 מושפע מ- I_2 .

סוכם על ידי:
אלרואי לו'

הוכחה:

חישוב נייל גכוון הולך.



וניל גכוון:

$$Q_{\infty} = 0 : \text{ניל כיוון הולך}$$

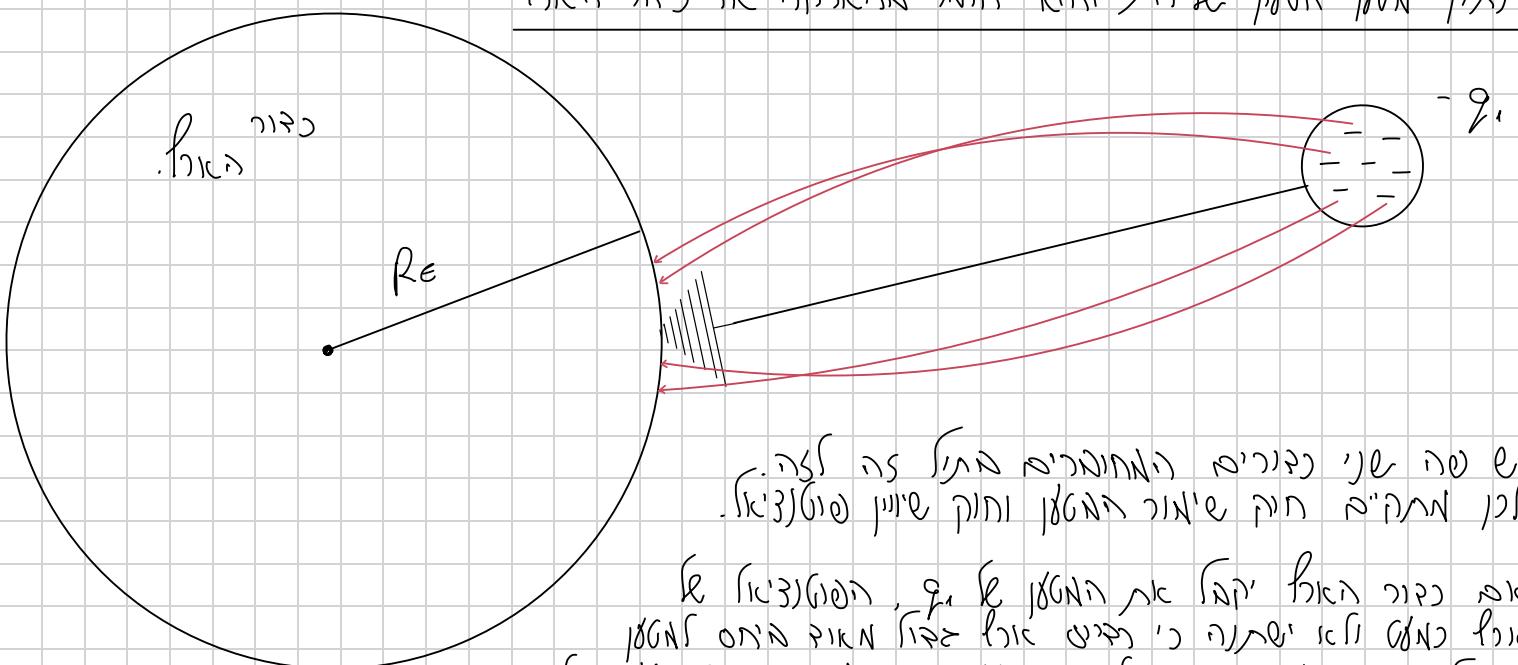
נו, הפליגו לנו ניל כיוון הולך ופדרו כיוון הולך ניל גכוון הולך ופדרו.

הניל כיוון הולך מושג בפדרו פדרו ניל כיוון הולך מושג בפדרו.

$$V_{\infty} = \frac{k \cdot Q_{\infty}}{R_{\infty}} \rightarrow 0 : \text{nil le sk'z gelo}$$

הניל כיוון הולך מושג בפדרו!

בניל כיוון הולך מושג בפדרו מושג בפדרו ניל כיוון הולך מושג בפדרו!



בניל כיוון הולך מושג בפדרו מושג בפדרו ניל כיוון הולך מושג בפדרו.

בניל כיוון הולך מושג בפדרו מושג בפדרו ניל כיוון הולך מושג בפדרו.

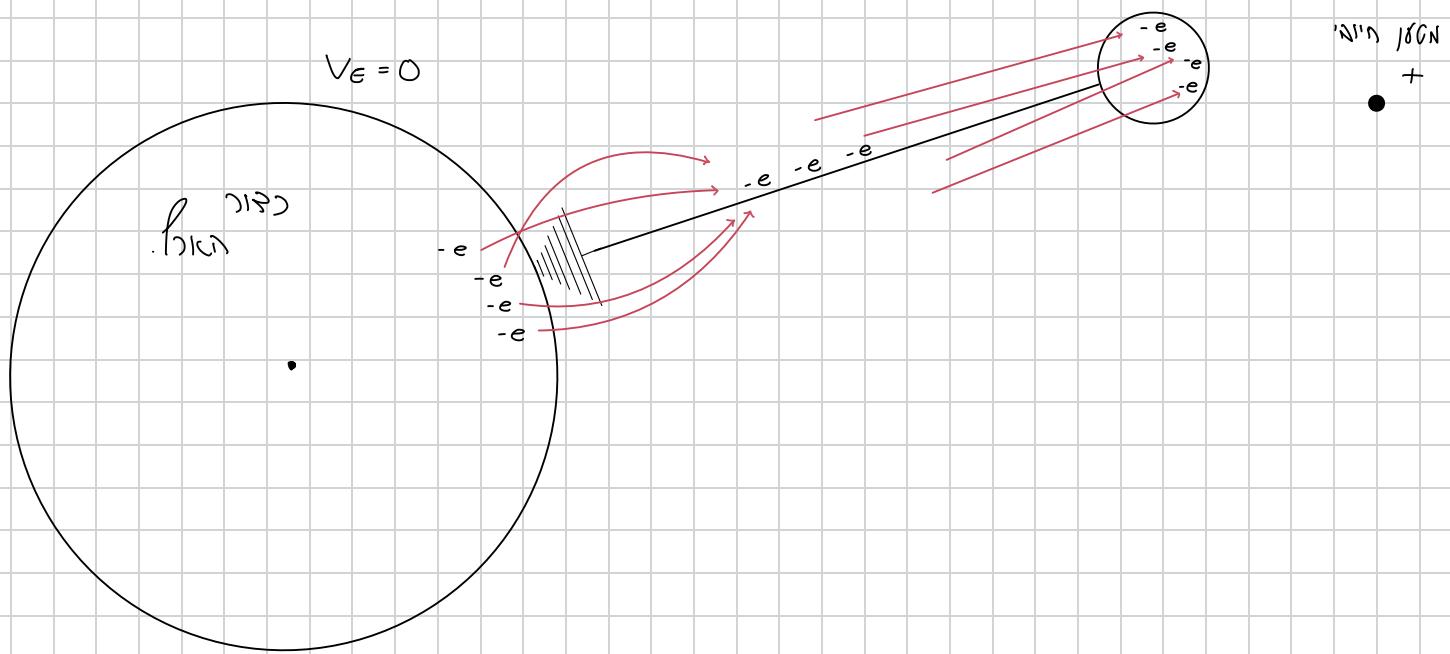
$$V_{\infty} = \frac{k \cdot Q_{\infty}}{R_{\infty}} \rightarrow 0$$

ניל כיוון הולך מושג בפדרו - גלו גלו!

E. Levy

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

הנתקה מזמן מותך



נוסף חיים, והם נשלחים לנצח בתקופה מאוחרת יותר. מכאן שבלבם של הנוצרים היה מושג של גאות ו驕傲 (驕傲) בתקופה מאוחרת.

11

בכל החלטה שפיה יתאפשר, יתאפשר למסור כל החלטה כ' לאירועי מלחמה, וויליאם גראHAM

וכם על ידי
אלרואי לו

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



האמת סיימתי את כיתה ט עם ציון של 56
ואשנהゲעטי לשיעורים שלא רק השתרפרי
וסיים מתי את הבגרות במכניקה בציון 95
תודה על הכל ❤️❤️❤️
אנגליים חשבו שאני משוגעת
שהלכתי ל5 יחל פיזיקה 😊😊😊
22:50

את/
הודעה קולית (0:17)
תודה על הכל לאלללל ❤️❤️❤️❤️❤️
ממש
חזק 😊😊😊
22:51

וואו 🙌🙌🙌🙌🙌
את אלופה שאין דברים כמור!!!
את תצליח בענק בחישים!
את תראי את זה.
יש לך את קר התוכנות להצלחה.

אל תשכח לשלוח לי הודעה על קר!
שמחה בשביבך המון ואוהבת ❤️
22:52



22:52

עשינו דרך ארוכה יחד ❤️❤️
22:45
את/ה • פיזוק לבגרות כיתה יב *1*
הגיעו ציוני הבגרות בפיזיקה 😱😱
asmach shatrasmo li bepruti camma kiblaltem
היא חנה, קיבלתי 98
המון בזוכתך!!!
תודה רבה 😊😊
14:58

וואו זה צזה מדדים!!!!
כל הכבוד לך ❤️
תודה ששיתפה איתי ❤️
21:48

היא אמא שלי כתבה לך אבל אני גם אכתוב
13:01

קיבלת 95 בבחינה 95 מגן ויצא 95 סופי
13:01

פיזיקה מכנית - חצוני

שאלון: 36361

ציון בבחינה 95 ציון שניתי 95

ציון סופי 95



סוכם על ידי:
אלרואי לוי