



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



10/1/23

הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?

האם נסקרו מושג זה?

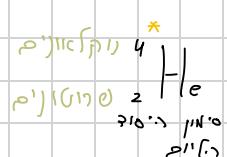
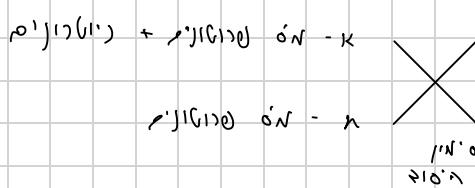
הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?

הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?

הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?

הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?

הנושאים נסקרו ב-1992 - נוכחות איזוטופית ואיזוטופית נורמלית של חומר מוגדר?



ריאקציית פוטואניליזציה - נורמלית פוטואניליזציה + נורמלית פוטואניליזציה.

הנושאים נסקרו נורמלית?

$$\left. \begin{array}{l} m_p \sim m_n = 1.67 \cdot 10^{-27} \text{ kg} \\ m_e = 9.11 \cdot 10^{-31} \text{ kg} \end{array} \right\} \frac{m_p \sim m_n}{m_e} = 1833$$

הנושאים נסקרו נורמלית איזוטופית נורמלית + נורמלית איזוטופית נורמלית. נורמלית איזוטופית נורמלית + נורמלית איזוטופית נורמלית. נורמלית איזוטופית נורמלית + נורמלית איזוטופית נורמלית.

• **מִלְאָה** גַּם נִשְׁתַּחֲוֵנָה בְּשֶׁבֶן (וְאַתָּה כִּי יְהִי)

הארץ כ-15% מהתמ"ג. גורם אחד
הו שטח היבש נזקף כ-1% מהתמ"ג.
הארץ כ-15% מהתמ"ג. גורם אחד
הו שטח היבש נזקף כ-1% מהתמ"ג.

$$143 + 92 = 235$$

1%

וְאֵלֶיךָ - כִּי גַּם
גַּם תְּהִלָּתְךָ
נִתְּנוּ בְּדִין

جوابات ۹۲

۱۰۰

$$\begin{array}{r} 146 \\ + \quad 92 \\ \hline 238 \end{array}$$

99%

Fig 15

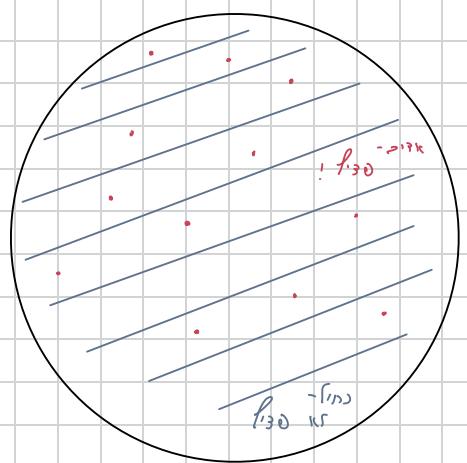
۱۰

הברוך יארח ויבזבז בירוחם יתבונן בראויים יתבונן בראויים יתבונן בראויים

جیسا کوئی

1% : 130

99% : 1.30 10/



הנורווגים נסעו ברכבת מוסקבה לאיסקון ומשם המשיכו ברכבת לאלטינגרה.

• מונע גנו שמיין פ' 30 נסמן פ' 30 ומיון הולך ורץ

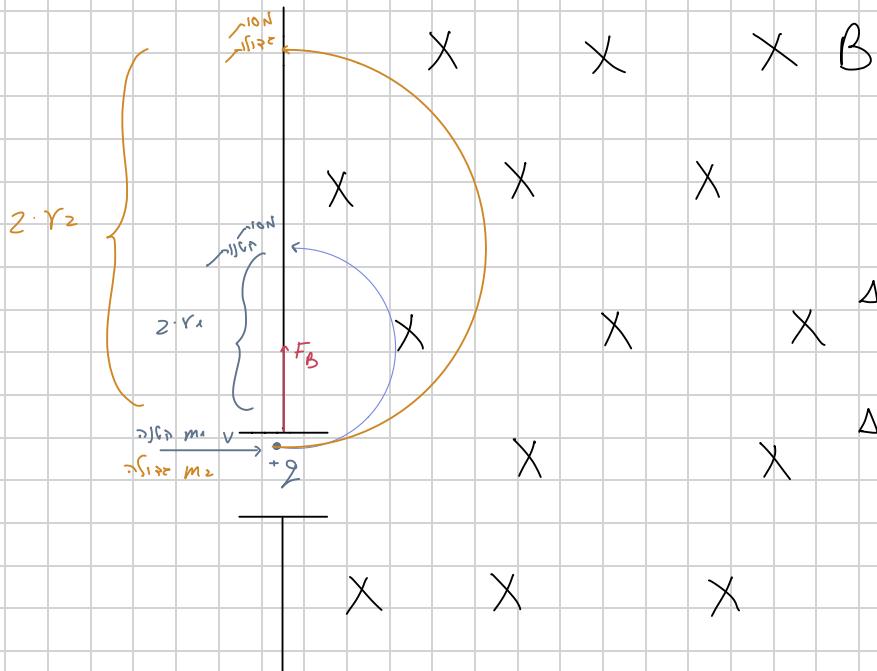
ונזירם: נוכחים בଘיקיהם נוכחים כ'סוציאום' של כל חבר נושא פגיעה.

סוכם על ידי-
אלרואי לו

בנוסף לשליטה על מושגי המבנה, מושג אחד נוסף שחשוב לו הוא מושג המבנה.

רְבָעִים גַּם אֵיךְ נִמְלָא תְּקַנְתָּן.

ՆԱԿԱԴ ՀԱՏՈՎՈՂԻՄ ԸՆ Ք. ԽՈՆ



$$\Delta r = 2r_2 - 2r_1$$

$$\Delta r = \frac{2 \cdot V}{g B} \cdot m_2 - \frac{2 \cdot V}{g B} \cdot m_2$$

$$\Delta r = \frac{2V}{gB} (m_2 - m_1)$$

• $\nabla \cdot \mathbf{J}_{\text{in}}$ \propto $\mu_0 N_A k_B T$ \approx 10^{-10} A/m^2

$$\sum F_R = \frac{m v^2}{r}$$

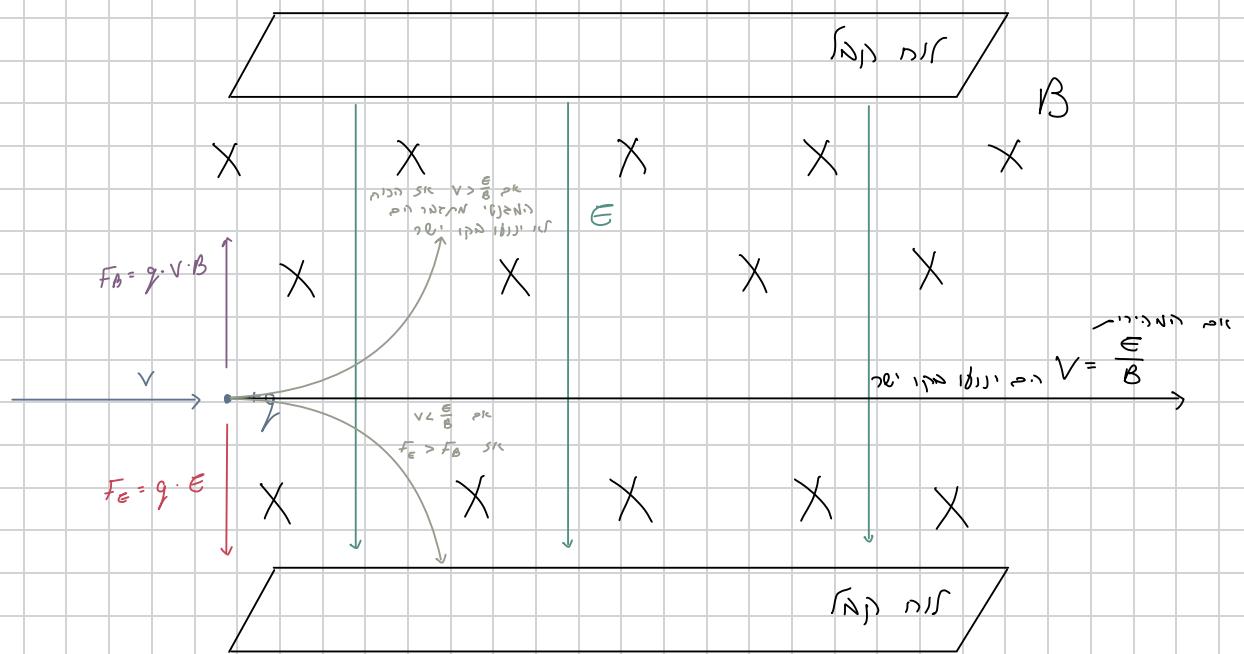
$$F_B = \frac{mv^2}{r}$$

$$q \cdot v \cdot B = \frac{mv^z}{r} \Rightarrow r = \frac{v}{q \cdot B} \cdot m$$

וְאֵלֶּת גַּדְעֹן בֶּן נָנָנָה וְאִישׁ כְּנָעָן, אֲשֶׁר נִתְּנָה לְפָנָי, וְאֵלֶּת שְׁמַעְיָה בֶּן נָנָנָה וְאִישׁ כְּנָעָן, אֲשֶׁר נִתְּנָה לְפָנָי.

נורווגיה, פולין ורומניה גłówות מלחמות מודרניות של אירופה. נורווגיה, פולין ורומניה גłówות מלחמות מודרניות של אירופה.

סוכם על ידי -
אלרואי לוי



$$\sum F = 0$$

$$F_E = F_B$$

$$E \cdot g = g \cdot v \cdot B \quad \Rightarrow \quad V = \frac{E}{B}$$

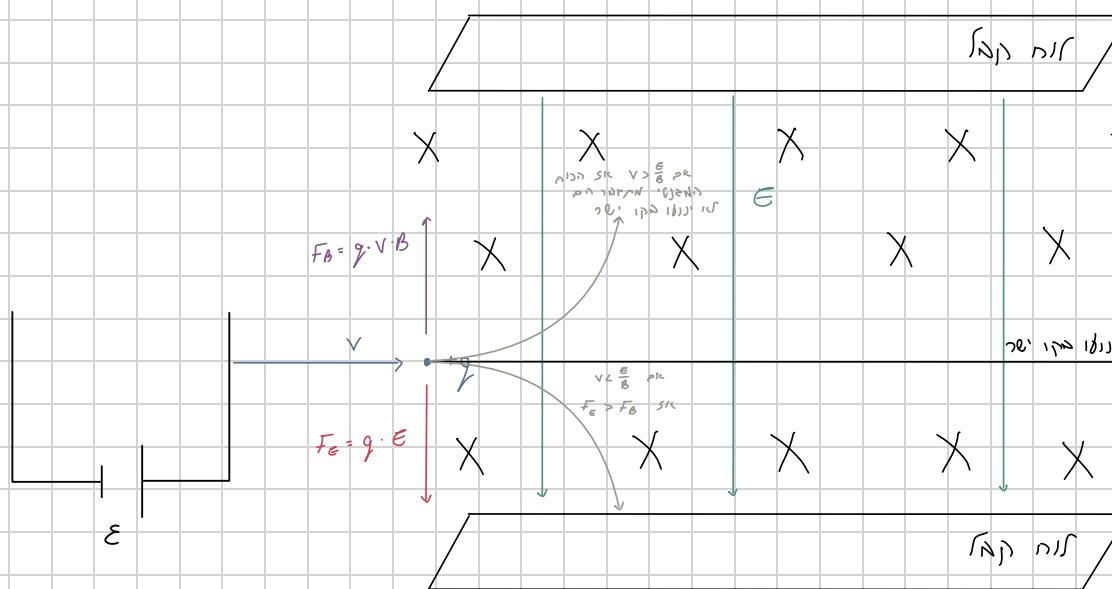
24. (ב) מילוי טרנספורט ומכירת ניירות ערך.

$$g \cdot \Delta V = - \Delta E_k : \textcircled{2} \quad \int f$$

$\begin{matrix} j_1, j_2, \dots, j_n \\ \downarrow \end{matrix}$

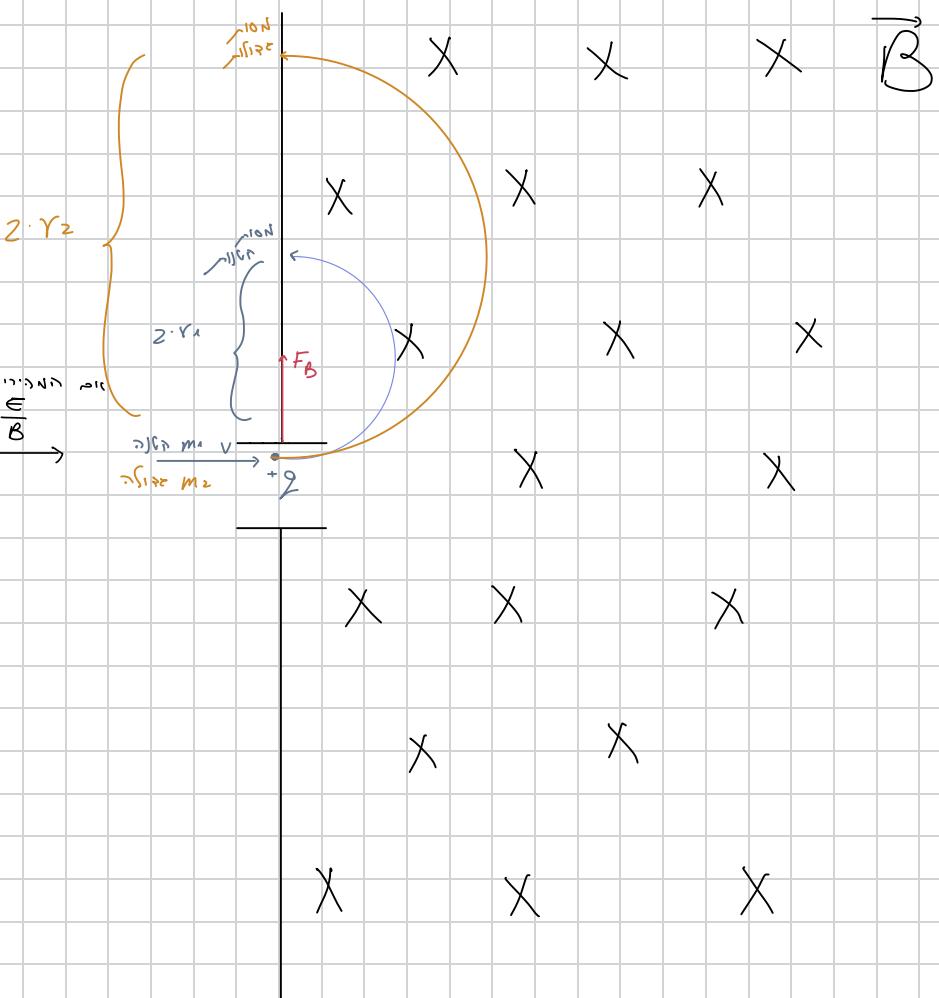
האי נספחים גב. מינימום

1 נספה
נפח



2 נספה
אוכס מגנטו-

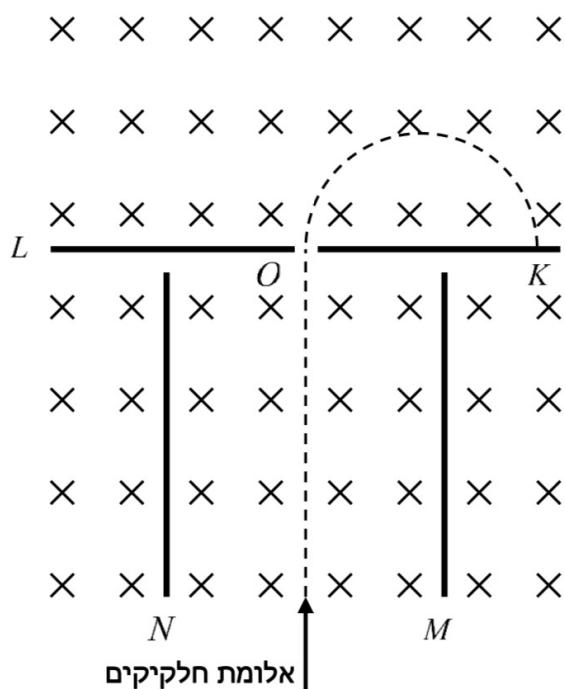
3 נספה
נפח 2 מסות



סוכם על ידי:
אלרואי לוי

.4

בשדה מגנטי אחיד, שעוצמתו B וכיונו "לטוך הדף", נמצא קובל טעון, בין לוחות הקובל M ו- N , הניצבים למשורר הדף, שורר שדה חשמלי אחיד שעוצמתו E . אלומת חלקיקים נכנסת אל בין לוחות הקובל בኒץב לשדות E ו- $-B$. החלקיקים נעים בין הלוחות במסלול ישר. חלקם עוברים דרך חריר O שבחיז L , ולאחר מכן פוגעים בחיז בנקודה K (ראה תרשים). מטען של כל חלקיק הוא q ומסתו m .



כוחות הגראביטציה הפועלים על החלקיקים ניתנים להזנה.

א. האם מטען החלקיקים הוא חיובי או שלילי? نمך. (5 נקודות)

ב. מה כיוון השדה החשמלי? نمך. (5 נקודות)

ג. בטא את המרחק OK באמצעות q , m , B ו- E . ($\frac{1}{3}13$ נקודות)

ד. רוצים שהחלקיקים יפגעו בחיז בנקודה קרובה יותר לחריר O (כלומר רוצים להקטין את OK)

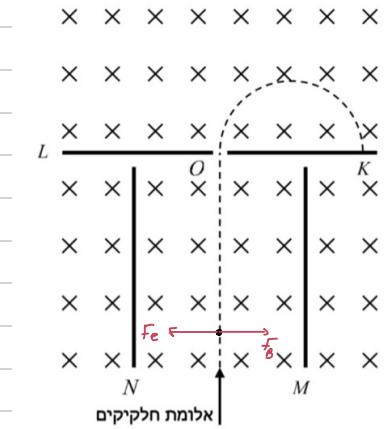
. ניתן לשנות אך וرك את עצמות השדות E ו- $-B$ (ולא, למשל, את מהירות החלקיקים). מה

ש לשות לשם כר? הסבר. (10 נקודות)

4.

1c.

2.



٤

$$\Delta x = OK = 2r$$

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

$$F_B = \frac{mv}{r} \quad \Rightarrow \quad r = \frac{mv}{q \cdot B} \quad \Delta x = 0 \quad k = 2r = \frac{2mv}{q \cdot B}$$

$$\sum f = 0$$

$$F_B = F_E$$

$$g \cdot v \cdot B = E \cdot g$$

$$V = \frac{e}{B}$$

$$= \frac{ZM}{g \cdot B} \cdot \frac{E}{B} = \boxed{\frac{ZME}{g \cdot B^2}}$$

2.

(ב) גודל המהירות:

$$OK = \frac{2mV}{g \cdot B}$$

$$V = \frac{E}{B}$$

$$2r = \frac{2m}{g \cdot B} \cdot \frac{E}{B} = \frac{2m \cdot E}{g \cdot B \cdot B}$$

המagnet באנטנה מפעיל כוח על המטען המהיר בפיזור הנקודות בפיזור המטען באנטנה.



סוכם על ידי:
אלרואי לוי

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



חנה בוקר הבת שלי לומדת אצל בקורס, ורציתי להודות לך על הנטינה שלך והרצון לעזור בזמן הפנוי אתמול....

היא לה שיעורים בפיזיקה והיה קצת קושי... היא נלחצה קצת ואת נשארת לעזור לה ולהברה לאחר השיעור של פיזיקף. רציתי להודות לך, כל הקבוד לך על האכפתיות מעריכה מאוד.... אחריו ההסבר שלך היא הבינה הכל. ישר כתה!

תודה על הכל ❤️

19:15

מחכה לשיעורי!!!
שbamת כל שיעור מבין מבין פי 2 מהכיתה את
מורה בamat מס' 1 אין בי טיפת חרטה על
הצטיפות לקורס המדריכים זהה שהציגו
ממציע נכשל לממוצע 77 תודה על הכל את
מדhairma ❤️

9:07

היא חנה ❤️
או אחריו שקיבלת את הציונים אני רוצה להגיד
לקודזה הרבה הרבה. אם משוחה בכיתה
היא אומר לי שאני אסיים פיזיקה עם 94 ואני
אהוב פיזיקה הייתי צוחקת לו בפרצוף ואומרת לו
שהוא מದמין לומר. אבל הנה אני היום, ס"י מתה
עם 94 ואני גם אוהבת פיזיקה ואפיילו חשבתי
להמשיך ללמידה את זה אחרי הצלב. בחיים לא
היה יכול לעשות את המעבר הזה בלבד,
את חלק חשוב מאוד מהשינוי הזה, הלמידה
איתך הראתה לי שפיזיקה לא חייבת להיות קשה
ומסורבלת ושפשוט צריך להבין את הראש ואז
הכל עובד בקלות יותר נוח וברור. מעבר לזה שארמת
את הכל הרבה יותר נוח וברור. מעבר לזה שארמת
לי אהוב פיזיקה ולהצלחה, השיעורים איתך פיתחו
אצלי הרבה מיומנויות חשובות שלא הייתה מקבלת
בשום מקום אחר, ובטע של לא הייתה מקבלת את
השיעור העצמה אישית שהעברית לנו בין לבין 😊
באמת תודה רבה לך על הכל וכמה שעני
מליצחה עלייך לכל מי שמתחילה ללמידה פיזיק. אני
מקווה שנפגש עוד בהמשך כי עזרת לי מאוד ❤️

16:09

توقيع -
socem alei yad -
אלרואי לוי