



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

**חנה קדמי**  
(חל"ב)  
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



להצטרפות- חייגו או שלחו הודעה

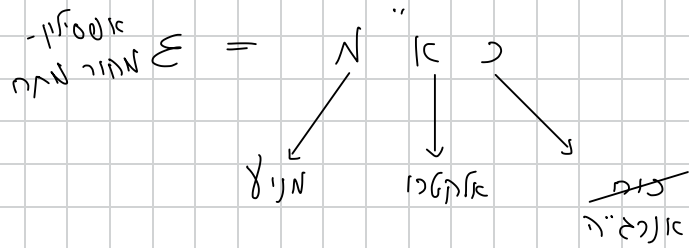
חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

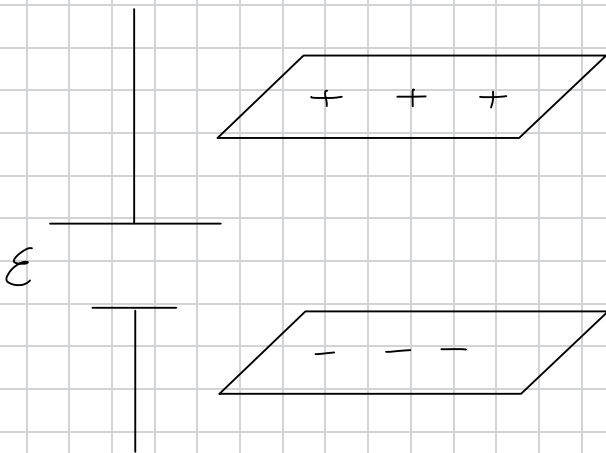
סוכם על ידי-  
אלרואי לוי

שיעור 1 הכנה מוסדה: כאן מוסדה הנוצר מתא התנועה מתוך שדה מגנטי:

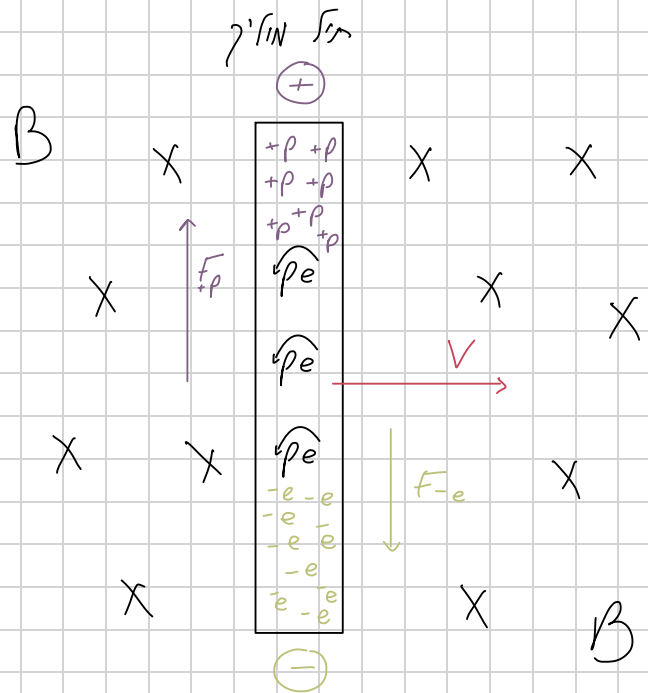
כאן מוסדה הנוצר מתא הנל מהווה V הנתצא מתוך שדה B:



כאן מוסדה - נוצר מתוך מתא, E, אך בעקרון. אחת הידנים איזי E היא תיא התנועה שנתצא מתוך שדה.



הקטל אוחיה, כאשר אוח אפך טלון חזרה וישני שיור נוצר מתא משלזי בין האוחיה.



מכונת מנתג'ור:

מטל התנועה, שנתצא מתוך שדה, אם מהירותו מאונקת אלט, מכניס כוח מגנטי.

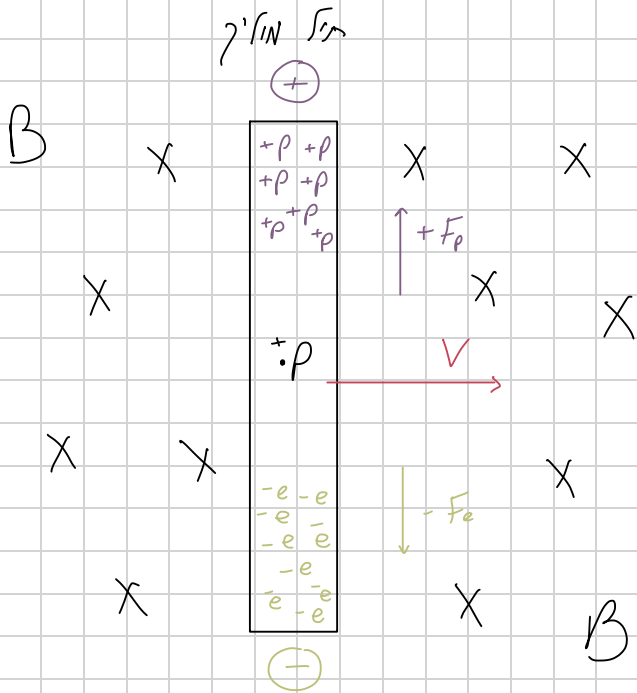
- Very מהירות אפיק
- Best שיה - אכנס
- Friend כוח - אמה

על התא יש פרוטונים ואלקטרונים, עטם כלל יב' מין, הפרוטונים מתא התצורה מפישים כוח מעלה אפך תיהיה היצטרות של פרוטונים ומעלה ויהיה אפך האלקטרונים אכן, כאשר יש פאים ומ'נים משני צדדים שונים (נוצר בניהם שיה ואז מתא משלזי).

נוכח שהאנטיגן הנוצר בתוך התיל שווה ל:

$$\mathcal{E} = \underbrace{V \cdot L}_{\text{אורך התיל}} \cdot \underbrace{B}_{\text{היכוח}} \cdot \underbrace{1}_{\text{מרחב התיל}}$$

כוחות כק אר היכוח והאורך האנטיגן סגורים.



המחנה יציב, לאחר שהפרוטונים עלו למעלה והאלקטרונים ירדו למטה, אם התהליך הישאר קבוע, אז התאננות התיל יסטיק לזכא אורך התיל והסטר הפרוטונים למעלה והסטר האלקטרונים למטה ישאר קבוע.

ואכן, גם שרטיין שנמצא מאחזק התיל לא יזוז - עליו יטעלו שני כוחות: כוח מגנטי ומעלה מעל כל יב ימין וכוח השמלי מטה כי הפרוטונים קבועים אותו למטה והאלקטרונים מושכים אותו למטה ואכן:

$$\sum F = 0$$

$$F_B = F_E \quad \mathcal{E} = \frac{\Delta V}{\Delta x}$$

$$q \cdot v \cdot B = \mathcal{E} \cdot q$$

$$v \cdot B = \frac{\Delta V}{\Delta x}$$

$$v \cdot B = \frac{\mathcal{E}}{L} \Rightarrow \boxed{\mathcal{E} = v \cdot L \cdot B}$$

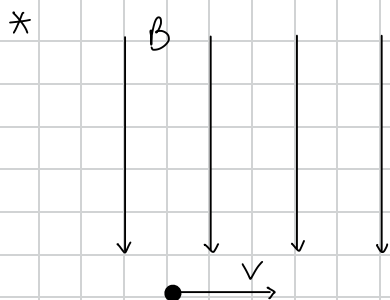
אם יש תיל מוליך שנוצ בתוך שדה אר התיל יהסוק ל-  $\mathcal{E}$  הוא יהיה סוללה וזוגה הכאה היחידה הנוצר בתיל הוא:

(מחיית, אורך והשדה של התיל)  
כניכס אביות (מאונכים זה לזה)  $\mathcal{E} = v_{\perp} \cdot L \cdot B$

מהו היטא"ם הנוצר במוט שאורכו 20cm (תנאים אלו) נהייר  $V=2\text{m/s}$  מסדר הנש"ם  
 של  $B=0.1$  ?

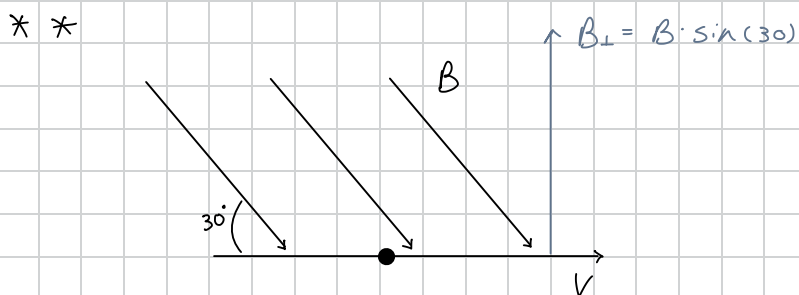
\* כאשר השדה הנש"ם מאונק לנהייר  $V$ .

\*\* כאשר השדה הנש"ם בזווית  $30^\circ$  לנהייר  $V$ .



$$\mathcal{E} = V \cdot L \cdot B$$

$$= 2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 = \boxed{0.04\text{v}}$$



$$\mathcal{E} = V \cdot L \cdot B$$

$$= 2 \cdot 0.2 \cdot 0.1 \cdot \sin(30) = \boxed{0.02\text{v}}$$

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

## חנה קדמי (חלבז) לומדים בכיתה מהבית

### קורסי הכנה לבגרות און-ליין



20:32 היי חנה רציתי לעדכן אותך שקיבלתי במבחן בפיזיקה שלוש שאלות מבגרויות 86 וחלק גדול בהצלחה שלי הוא מהקורסים המדהימים שלך באמת תודה רבה 🙏🙏❤️❤️

22:14 וואו איזה כיף גדול לשמוע 😊😊 תודה שעידכנת אותי 🙏🙏 שמחה בשבילך המון. את מאשרת לי לשלוח את ההודעה שלך בעילום שם? תרגישי חופשי להגיד לי שלא

22:15 בטח בוודאי מגיע לך כל פרגון!!!

22:16 וואו תודה ❤️❤️ איזה כיף 😊😊

17:34 אניי חייבת להגיד לך פשוט תודה ❤️ את גורמת לי להאמין בעצמי שאני יכולה ושאני יודעת את מלכה וזכיתי שאת מלמדת אותי 👑😍

+972 54-999-7069 [redacted] 😊

+972 58-650-0045 [redacted] 🙌 אהלן אני שמיניסט בכיתה י"ב לא כל למדתי מתחילת השנה יש איזה שהוא מקום שמרכז את כל החומר בצורה טובה? הקורסים של חנה אלבז מעולים ועזרו לי ברמות שנה שעברה כשהייתי במצב דומה 14:38

+972 58-650-0045 [redacted] 😊

+972 54-999-7069 [redacted] 🙌 הקורסים של חנה אלבז מעולים ועזרו לי ברמות שנה שעברה כשהייתי במצב דומה איפה מגיעים לזה 14:38

+972 54-999-7069 [redacted] 😊

+972 58-650-0045 [redacted] 🙌 איפה מגיעים לזה

→

חנה קדמי (אלבז) - קורסי הכנה לבגרות בפיזיקה ובמתמטיקה (@hana.elbazz) • Ins...  
683 Followers, 659 Following, 166 Posts - See I...  
www.instagram.com

<https://www.instagram.com/hana.elbazz?igsh=MXFxbHI0aHhleTB0dw>  
==

14:47

סוכם על ידי-  
אלרואי לוי