



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



הנְּצָרָה אֲזִירָה מִכְּלָה מִכְּלָה נְצָרָה:

$\therefore \forall j \in N \quad \exists k \in N \quad \text{such that } f(j) = k$

הנורמה גכו נורמה הנורמה גכו

$$\beta \in C \geq N \Rightarrow \rho$$

$\in \mathbb{N}^+$

• נֶהָרָה קְבֻרָה נִזְמַנָּה בְּכָתֵב .2

• ōl 71N k3N' 18CN17 .2

A free body diagram of a horizontal beam. The beam is supported by two vertical lines representing supports, located at the left end and approximately one-third of the way from the left end towards the right. A horizontal force vector labeled F_B is applied downwards at the left support. A horizontal force vector labeled F_B is applied upwards at the right support. A horizontal force vector labeled F_B is applied downwards at the center of the beam. The beam has a total length labeled L above it.

בנוסף לארון גיבוריים, הנקראים נזירים, קיימים נזירים נשים, נזירות.

לכון נסעה נסעה נסעה.

Diagram illustrating the components of a magnetic field vector F in a right-angled triangle:

- Vertical leg: $V_{\perp} = V \cdot \sin(\theta)$
- Horizontal leg: $V_{\parallel} = V \cdot \cos(\theta)$
- Hypotenuse: F
- Angle: θ

Handwritten notes in Hebrew:

- V_{\perp} הינה יתנו θ
- V_{\parallel} הינה יתנו θ
- $V_{\perp} = V \cdot \sin(\theta)$
- $V_{\parallel} = V \cdot \cos(\theta)$
- בז

א. כוונת: כוונת הפלג הדרומי נסגרה ממערב על ידי רכס הרי צדוק ורכס הרי נטה.

הנ' ? ככני אין מלחמה יותר !!

סוכם על ידי-
אלראוי לוי

$\vdash 'G \in N \rightarrow Q \in N \vee P \in N \wedge \neg Q \in N$

$$F_B = g \cdot V_+ \cdot B \rightarrow V - \cap B \mapsto \omega_{B(K)}(f))$$

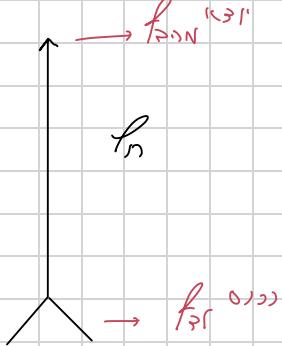
$$F_B = g \cdot V \cdot \sin(d) \cdot B$$

כ' ו' כוכב יסוד נזיר נזיר כוכב נזיר:

Very Best Friend

• $f_{\text{PS}}(0) = 1$ $f_{\text{PS}}(1) = -0.714$ $f_{\text{PS}}(2) = 0.143$ if $f_{\text{PS}}(0)$

הנתקה מכם נסיגת הרים. מילאנו נסיגת הרים.



(X) : 0 J C R O / N ' O

• : K3r's JnN'0

• $\int_{K \cap Q} u^i - \int_{\Omega} u^i \rightarrow C_N \geq 0$

הו כה יא 'נ' נאתקה בינה כוון הכהן.

סוכם על ידי-
אלראוי לו

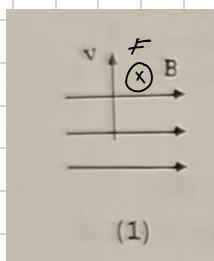
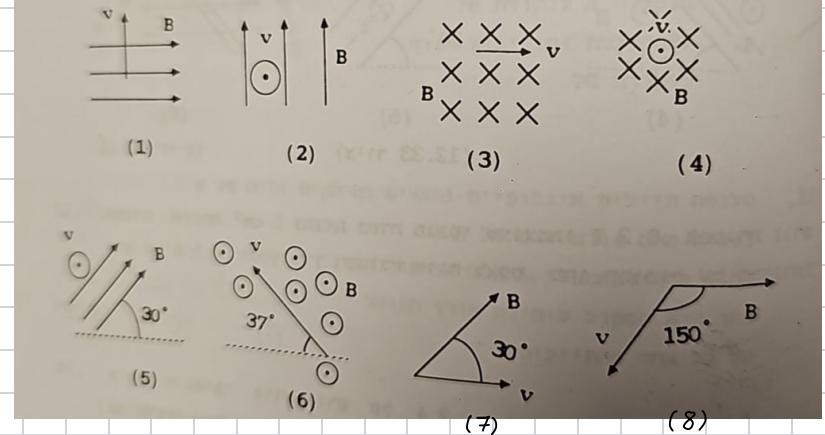
10 दिने 255 रुपये तक पहुँचे जाना चाहिए।

10. מטען של $C = 10^{-8}$ נע במהירות $m/sec = 10^5$ בדקה מגנטית אחד שעוצמתו $\Delta H = 0.5$ מהו הכוח שפועל על המטען (גודל וכיוונו) בכל אחד מהמקנים הבאים:

$$g = 2 \cdot 10^{-8} \text{ c}$$

$$V = 10^5 \text{ m/s}$$

$$\beta = 0.5\tau$$



→ L18

$$F_B = q \cdot v_L \cdot B$$

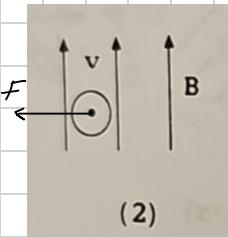
$$F_B = g \cdot V \cdot s \cdot n(\alpha) \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot 0.5 = 10^{-3} N$$

100

כז. גאליה חייה נהייה בכך כו' נון גאנז

* כוונת הנקודות היא לשלב מושגים של גאומטריה ופיזיקה. נזכיר כי מושג המהירות הוא גודל סקלרי (scalar), כלומר אחד, בעודו מושג המהירות הוא גודל וקטוריאלי (vectorial), כלומר שני. מושג המהירות הוא גודל סקלרי (scalar), כלומר אחד, בעודו מושג המהירות הוא גודל וקטוריאלי (vectorial), כלומר שני.



• *first* *second* *third* *fourth*

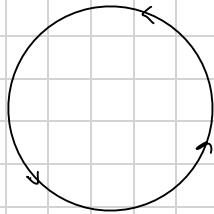
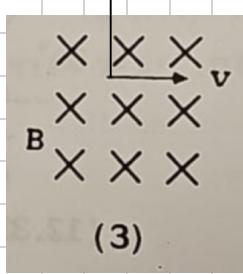
$$F_B = g \cdot v_L \cdot B$$

$$F_B = g \cdot V \cdot \sin(\alpha) \cdot \beta$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot 0.5 = \boxed{10^{-3} N}$$

סוכם על ידי-
אלראוי לוי

3.



$$F_B = q \cdot v_L \cdot B$$

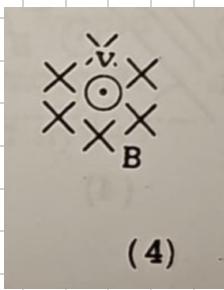
$$F_B = q \cdot v \cdot \sin(\frac{\pi}{2}) \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot 0.5 = 10^{-3} N$$

ס. 3. ס. 4. ס. 5. ס. 6.

ס. 3. ס. 4. ס. 5. ס. 6.

4.

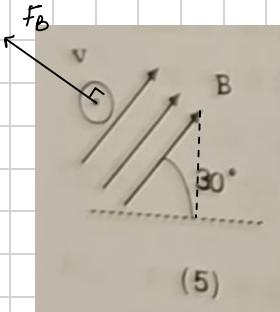


$$F_B = q \cdot v_L \cdot \underbrace{\sin(180)}_0$$

$$F_B = 0 N$$

ס. 3. ס. 4. ס. 5. ס. 6.

5.

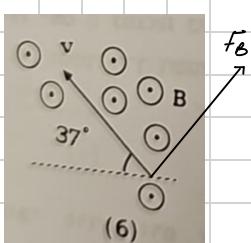


$$F_B = q \cdot v_L \cdot B$$

$$F_B = q \cdot v \cdot \underbrace{\sin(\frac{\pi}{6})}_0 \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot 0.5 = 10^{-3} N$$

6.

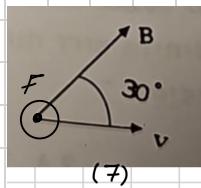


$$F_B = q \cdot v_L \cdot B$$

$$F_B = q \cdot v \cdot \underbrace{\sin(\frac{\pi}{6})}_0 \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot 0.5 = 10^{-3} N$$

7.



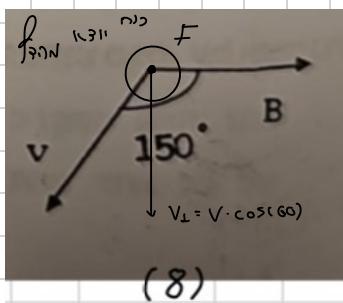
$$\angle = 30^\circ$$

$$F_B = g \cdot V \cdot \sin(\alpha) \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot \sin(30) \cdot 0.5 = \boxed{0.5 \cdot 10^{-3} N}$$

השאלה מבקשת לחישות כוח מגנטי F_B של חלקיק המhua נסיעה בvelocity v בזווית α לносען B . היחס בין כוח מגנטי לבין כוח כבידה הוא $\frac{F_B}{F_g} = \frac{g \cdot V \cdot \sin(\alpha) \cdot B}{m \cdot g} = \frac{V \cdot \sin(\alpha) \cdot B}{m}$.

8.



$$F_B = g \cdot V \cdot B$$

$$F_B = g \cdot V \cdot \cos(\alpha) \cdot B$$

$$F_B = 2 \cdot 10^{-8} \cdot 10^5 \cdot \cos(60) \cdot 0.5 = \boxed{5 \cdot 10^{-9} N}$$

סוכם על ידי -
אלחואי לוי



חנה חיבת לשתף אותו
הבן שלו ממש סרב להיכנס לקורס, אמרתי לו מה
אכפת לך ספטמבר חינוך תנסה, לא תרצה לא
תהייה. בامي צע השיעור הוא יורד למיטה אומר לי
תקשיבי אמא אני בטוח נשאר, היא פשוט תותחית
על, מסבירה את החומר מעולה ואנחנו כבר
מתרגלים שאלות בגרות. בקיצור את אלופה 
 תודה ממש 

כמו שעת יודעת, השנה ה策רפתית אליך קצת
באיחור, ועד אז הספקתי לעשות מבחן אחד
באלקטרוסטטיקה, وكיבלה בו עובה.
מאז, אחרי שה策רפתית אליך והייתי בכמה
שיעוריהם של ברונשטיין, היה עוד מבחן וביקום פירלון

שבת שלום!

תודה לשיתפה אוטי   
אתה מאשר לי לשלוח את ההודעה הזאת בעילום
שם?
תרגיש חופשי להגיד לי שלא



סוכם על ידי -
אלרואי לוי