

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**

! הילא גולן: מילון עברי-נורווגי 2 ג'י'ג'ה

הנ' ערך נושא של נושא אחד, הינה שמיינטן, מילוי הנושא: מילוי הנושא - מילוי הנושא.

ב: קהילתיות - סוציאליזציה - אינטגרציית חברה

לפניהם מתקיימת תרבותם התרבותית של העם.

$\approx s$   $B$   $<$   $\approx m$   $B$   $<$   $\approx n$   $B$

በኢትዮጵያ የወንጀስ አገልግሎት ተደርጓል - ይህም የወንጀስ አገልግሎት ተደርጓል.

לעומתו מושג הדרישה מושג המבוקש. מושג המבוקש מושג הדרישה.

• የጊዜያዊ ህንኻ ተስፋይ ስት, የገኘ, ነገር ስነዎች ጥሩኝ ስት

לפניהם נסיגת הנזק מושגית.

הנורמלים נספחים,  $1_{\text{ev}} = 1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$ : נספחים בפיזיקה כוננים כפליים.

የኢትዮጵያ ስራ ከቅርብ ዘመን በቃል የሚገኘውን ደንብ

$$W = \Delta V \cdot g$$

• የጥርጉምን ስነዎች ነው

$$\text{Nen w\ddot{a}hrend } \int_{\text{Gebiet}} \mathbf{B} \cdot d\mathbf{l} = \Delta V \cdot g_e = e \cdot V = J$$

$$S_{\text{ev}} = S \cdot (1.6 \cdot 10^{-19})_J$$

$$10 \text{ eV} = 10 \cdot (1.6 \cdot 10^{-19}) \text{ J}$$

לְפָנֶיךָ יְהוָה אֱלֹהֵינוּ וְאֶת־בְּנֵינוּ כִּי־בַּעֲדָךְ נָשָׁרָה



סוכם על ידי -  
אלראוי לוי

$$\beta = 13.6 \text{ eV} : \text{פונקציית זרנוקס - פונקציית זרנוקס}$$

הנושאים שנקשרו בקשר לזרנוקס נקבעו כפונקציית זרנוקס ופונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

הנושאים שנקשרו בקשר לזרנוקס נקבעו כפונקציית זרנוקס ופונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

: זרנוקס

$$\beta = 13.6 \text{ eV} : \text{פונקציית זרנוקס}$$

? פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

? פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

? פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

1c.

פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

$$E_{ph} = E_k + \beta$$

$$15 \text{ eV} = E_k + 13.6 \text{ eV}$$

$$E_k = 1.4 \text{ eV}$$

2.

$$E_k = 1.4 \text{ eV}$$

$$\frac{1}{2} m V^2 = 1.4 (1.6 \cdot 10^{-9})$$

$$\frac{1}{2} \cdot (9.11 \cdot 10^{-31}) \cdot V^2 = 1.4 (1.6 \cdot 10^{-9}) \Rightarrow$$

$$V_e = 701,261 \text{ m/s}$$

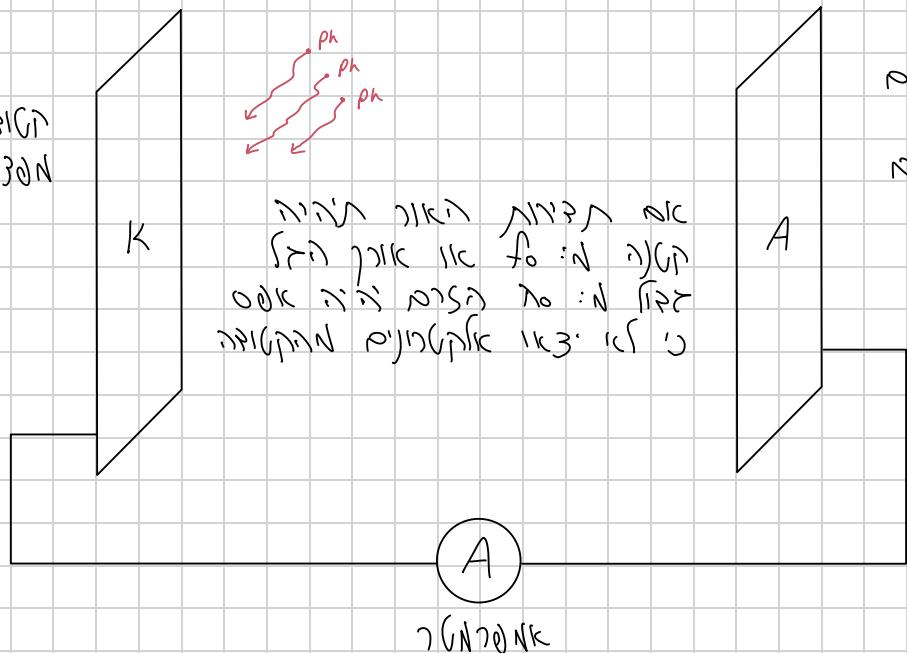
3.

פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

4. פונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס. מכאן ניתן לומר שפונקציית זרנוקס היא פונקציית זרנוקס.

וכם עלי ידי.  
אלתוראי לוי

לפניהם נספה רוחם: נזקן נספה רוחם.

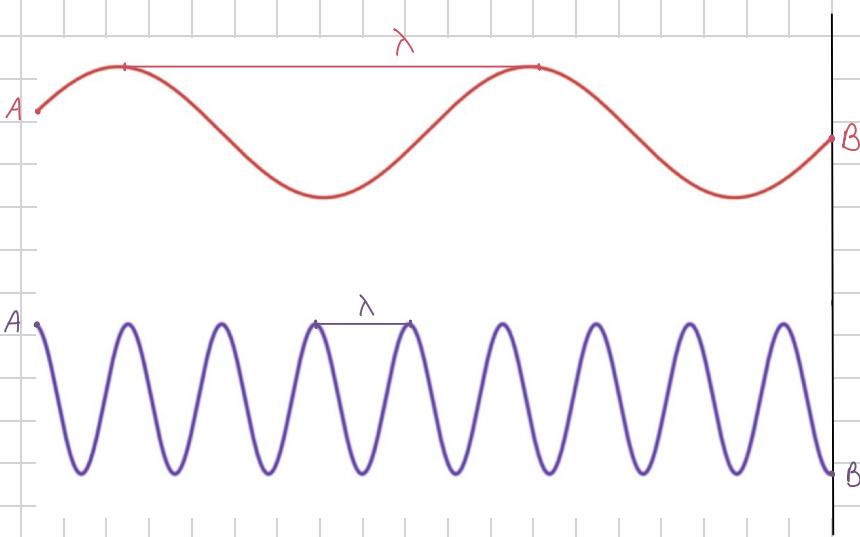


הנִזְקָעַ בְּגִיסָּעָה : גִּיסָּעָה  
גִּיסָּעָה בְּגִיסָּעָה נִזְקָעַ

ה' נספְתָר אֶלְעָמֵד וְאֶלְעָמֵד נִסְפָּתָר  
וְאֶלְעָמֵד אֶלְעָמֵד נִסְפָּתָר וְאֶלְעָמֵד  
וְאֶלְעָמֵד אֶלְעָמֵד נִסְפָּתָר וְאֶלְעָמֵד

$\gamma(N\gamma e)Nk$

וְהַלְלוּ לְפָנֶיךָ יְהוָה, כִּי־בְּרָאָתָּה נָאָתָּה.



הנתקה מ- $\lambda$  :  $\lambda \in \text{dom } f - \text{הנתק } f(\lambda)$  (מ)

לעתה נוכיח ש  $f$  רציפה: נניח  $\lim_{n \rightarrow \infty} f(x_n) = L$ . נוכיח כי  $\lim_{n \rightarrow \infty} g(x_n) = L$ .

לפיכך אם לא ניתן למסור מכתב ידו של המנוח לאישורו יתאפשר למסור מכתב ידו לפקידו.

כבר נזכר בפ' י"ג - י"ט. ומי שירצה יוכל למצוא ערך מפורט יותר ועמוק על ההיסטוריה של יהדות אסיה בפרק י"ג.

סוכם על ידי-  
אלרואי לו

$$V = \lambda \cdot f$$



$$C = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s} \Rightarrow$$

$$C = \lambda \cdot f$$

$$f = \frac{C}{\lambda}$$

$$\epsilon_{ph} = h \cdot f = \frac{h \cdot C}{f}$$

ככל שפrequנץ היסוד יירד ממקומו המקורי יירד גם אורך הגל.

ולא נזק:

$f_0$  - פrequנץ היסוד (הו שפrequנץ המקורי של האלקטרון)  $\rightarrow$   $f$  - פrequנץ הפליטה.

$\lambda_0$  - אורך הגל המקורי  $\rightarrow$   $\lambda$  - אורך הגל החדש.

הנוסחה:

$$\beta = 13.6 \text{ ev}$$

ננו בקשר הplenium?

?  $13.6 \text{ ev}$  : פrequנץ היסוד של פלטינום.

1.

$$\epsilon_{ph} = h \cdot f$$

$$13.6 = 4.14 \cdot 10^{-15} \cdot f$$

$$f = 3.28 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$$

$$h \quad \begin{array}{l} \nearrow \\ \searrow \end{array} \quad 6.63 \cdot 10^{-34} \text{ Js}$$

$$4.14 \cdot 10^{-15} \text{ ev.s}$$

$$13.6 \cdot (1.6 \cdot 10^{-19})_j = 6.63 \cdot 10^{-34} \cdot f$$

$$f = 3.28 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$$

בכך נובע מהו אורך גל הפליטה?

סוכם על ידי:  
אלרואי לוי

(בנוסף למכה נסיבות)

$$f = \frac{c}{\lambda}$$

$$\lambda = \frac{c}{f} = \frac{3 \cdot 10^8}{3.28 \cdot 10^{15}} = 9.14 \cdot 10^{-8} \text{ m}$$

אנו מודים בז' נורמי שפונקציית גיבוב נורמל.

לפיכך מוגדרת פונקציית גיבוב כפונקציה אינטגרלית של גיבוב.

0.5/5

אם ( $f_0$ ) מוגדרת כפונקציית גיבוב של גיבוב  $\lambda$  ו $\lambda$  מוגדרת כפונקציית גיבוב של גיבוב  $\lambda'$  אז  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$ . כלומר  $f_0$  היא פונקציית גיבוב נורמל.

אם ( $f_0$ ) מוגדרת כפונקציית גיבוב של גיבוב  $\lambda$  ו $\lambda$  מוגדרת כפונקציית גיבוב של גיבוב  $\lambda'$  אז  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$ . כלומר  $f_0$  היא פונקציית גיבוב נורמל.

הו מוכן לנו הימור ההפוך תקין-גיאו

מוגדרת  $f_0$  כפונקציית גיבוב. כי:  $f_0(\lambda') = f_0(\lambda) \cdot f_0(\lambda')$  ו $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$  ולכן  $f_0(\lambda') = f_0(\lambda)$ .

בנוסף לכך  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$  כי  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$  ו $f_0(\lambda') = f_0(\lambda)$ . כלומר  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$ .

ולכן  $f_0(\lambda) = f_0(\lambda')$ .

ולפיכך  $f_0$  היא פונקציית גיבוב נורמל.

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



היא חנה יקרה, חייבת לשתף בהתרגשות אדירה,  
הבת של לי קיבלה 100 בבגרות בפיזיקה.



агавה אדירה. תודה לבודא עולם  
היא עדין לא מאינה, התרגשה ממש והיא רצתה  
שלוח לך אבל אמרה שהיא יודעת שאתה עמוסה  
בהודעות והיא לא רוצה להוסיף עליך.

את לא יודעת כמה היא אוהבת אותך ויאמר  
לזכותך שאתה מעבירה את החומר בצורה מקטעתית,  
מגוננת ומעינית לפני מה שהיא אומרת 😊

10:22

חנה יקרה רציתי לבשר לך בשמחה שסימתי עם  
ציון סופי 97 בפיזיקה 😊

זה הרבה מאד בזכותך אני חשב שאתה מורה  
מדיהימה נדירה ואכפתית, ומכוון שתזכה לעזור  
לעוד הרבה תלמידים עוד הרבה שנים



תודה על הכל ❤️

17:26

היא חנה, קיבלתי ציון 92 בבחינת המעבר שלי  
בפיזיקה, הרבה בזכות המרתון שלך לכיתה!

תודה רבה ❤️

13:13

סוכם על ידי -  
אלרואי לוי

היא חנה, רציתי להגיד לך באמת באמת תודה 🙏  
אני משלימה את החומר זה פשוט מושבר בזורה  
כל כך טובה. את הופכת את המקצוע הקשה הזה  
לכל כך יותר קל. באמת תודה ❤️🙏 20:03

איזה כיף לשמעו 😊😊😊😊😊

תודה ששיתפה ❤️

שייה לך בהצלחה יקרה 🙏🙏

ונפגש ב 5.9 💜

✓ 21:12



חנה, את מבינה שאתה אושיית הפיזיקה בארץ  
אני אומרת לך  
בזכותך עמדו אנשי פיזיקה, מדענים וכו'

23:14

את מבינה, את עשו מהهو שהוא מעבר למד  
את מעכימה ילדים  
מחזקת אותם  
בונה אותם לעתיד  
זה כבר דיני נפשות

23:17

ואני חייבת להגיד לך ממשו נוסף שזה באמת  
"יאמר לך בזכותך  
ולכל הכבוד לך על זה  
את מנגישה את השיעורים שלך לכלום מבחינה  
כלכלית  
אני חושבת על ילדים שmaguiim משפחות קשה  
לهم ...  
וכמה חשוב לך שיכולים למדדו ויצלחו והעלות שאתה  
ambilhet  
היא באמת נוחה לכל כיס  
זה מאוד מחרם את הלב

23:19