

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



להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

18 ב' נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית - מכך נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית:

$$\rho_{\text{ריבוע}} = \frac{\Delta W}{\Delta t} = \frac{\text{טנ' חשמלית}}{\text{טנ' זמן}} = \rho_{\text{ריבוע}}$$

טנ' חשמלית, טנ' זמן, וטנ' חשמלית נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית.

$$\rho_{\text{ריבוע}} = \frac{\Delta W}{\Delta t} = \frac{W}{t}$$

כ. פ. ריבוע

$$\rho = \frac{W}{t} = \frac{J}{s} = W_{\text{בר'}}$$

טנ' חשמלית נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית טנ' חשמלית נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית.

טנ' חשמלית נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית טנ' חשמלית נס ינשנ' ותונען סדרה ריבועית.

$$\rho = \frac{W}{t} \Rightarrow W = \rho \cdot t$$

: מילוי פון ט'

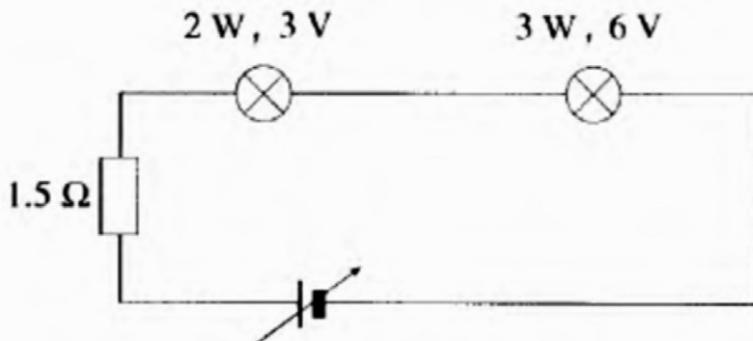
$$\boxed{\rho = I \cdot V = I^2 \cdot R = \frac{V^2}{R}}$$

2. תלמיד קיבל שתי נורות חשמליות של האחת כתוב: $3V$, $2W$

ועל האחת כתוב: $6V$, $3W$.

- ✓ א. חשב את הזרם המקסימלי שיכל לעבור דרך כל אחת מהנורות. (6 נקודות)
- ✓ ב. התלמיד חיבר את הנורות בטור לספק, שהמתוח שלו ניתן לשינוי, ולנגד של 1.5Ω .

(ראה תרשים).



התנגדות התיילים במעגל זניחה. המתוח של הספק נקבע כך שהנורות מפיקות את עוצמת האור המаксימלית האפשרית בחיבור זה בלי לחרוג מהגבלת המתוח (והספק) על כל אחת מהן. רק באחת הנורות מתפתח ההספק שרשום עליה.

באיזו נורה מתפתח הספק קטן מן הרשום עליה? הסביר. (9 נקודות)

✓ ג. חשב את המתוח בין הבדיקה של הספק במצב המתוואר בסעיף ב. (10 נקודות)

ד. התלמיד הגיע למסקנה כי אם יחבר נגד במקביל לאחת הנורות, יוכל להגדיל את

מתוח הספק, וכך תנצל גם עוצמת האור עד שבכל נורה יתרוח ההספק הרשום עליה.

היכן יש לחבר את הנגד? הסביר. ($\frac{1}{2}$ 8 נקודות)

2.

178 - 101 0'0

נוסף שאלות מינימום ומקסימום גודלן של גורמים אלו נקבעו על ידי:

איך גורמים נסוכות גוברים.

3_w, 6_v

$$P_{\max} = 3w$$

$$V_{max} = 6v$$

2w, 3v

$$P_{\max} = 2w$$

$$V_{\text{max}} = 3 \text{ V}$$

$$P = I \cdot V$$

$$3 = I \cdot 6 \Rightarrow I_{\max} = \frac{1}{2} A$$

$$R = \frac{V}{I} = \frac{6}{0.5} = 12\Omega = R$$

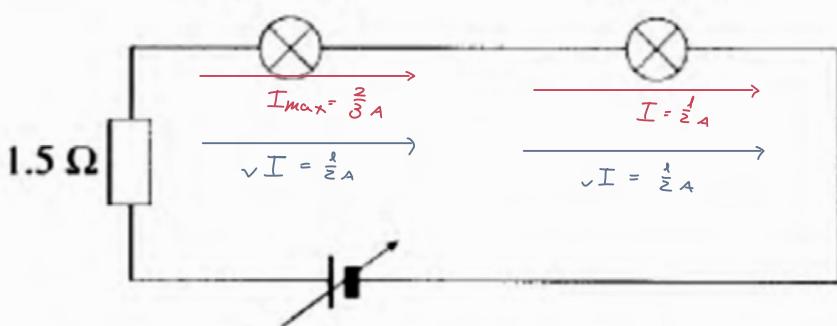
$$P = I \cdot V$$

$$Z = I \cdot 3 \quad \Rightarrow \quad I_{max} = \frac{2}{3} A$$

$$R = \frac{V}{I} = \frac{w}{w_n} = 4.5_n = R$$

2 W, 3 V, $R = 4.5 \Omega$

3 W, 6 V, $R = 12 \Omega$



סוכם על ידי-
אלרואי לוי

। পূর্ণ সিন্ধু জলবায়ু

א. בירור מושג ופונקצייתו. ב. בירור מושג ופונקצייתו. ג. בירור מושג ופונקצייתו. ד. בירור מושג ופונקצייתו.

הנתקן נסב בז'אנר? נושא?

הנתקן בטבילה והטבילה מטבילה נתקן. סוף תרנגולת הטבילה נתקן.

אנו מודים לך על תרומותך ותומךך ב为我们感谢你对我们的支持和帮助。

2.

$$V = I \cdot R$$

$$V = I \cdot R$$

$$V = \frac{1}{2} \cdot u \cdot r = 2.25V$$

$$V = \frac{1}{2} \cdot 1 \cdot 5 = 0.75 \text{ V}$$

• רט'ם בלאו רט'ם גב'ו ו'ק, סט'נו ג' גב'ו עוננו ו'ג'ר ק'ן ז'ה'ג'ן ו'נ'ן

$$U_{AB} = 2.25 + 0.75 + 6 = \boxed{9.5}$$

2. $\frac{2}{3}A$ הינה שטח מלבון שאורך צד אחד הוא $\sqrt{2}$. נסמן x כ一边 של המלבן. אז $\sqrt{2}x = \sqrt{3}$, כלומר $x = \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$. נסמן y כ一边 של המלבן שORTHOGONAL ל- x . אז $x^2 + y^2 = 1$, כלומר $y = \sqrt{1 - x^2} = \sqrt{1 - \frac{3}{2}}$.

$$w_n = \sum_{k=1}^n \frac{1}{6}$$

סילבָּרִי אַלְפָּבָּטִי מִנְבָּרִי נֶאֱמָנִי

: 7) n 771111 16 160

$$V = 6v$$

$$I = \frac{1}{6} A$$

$$\Rightarrow R = \frac{V}{I} = \frac{6}{\frac{1}{6}} = \boxed{36 \Omega}$$

וְאֶת־יָדַי

אלרואי לוי

הנוכחות בפ' 1.

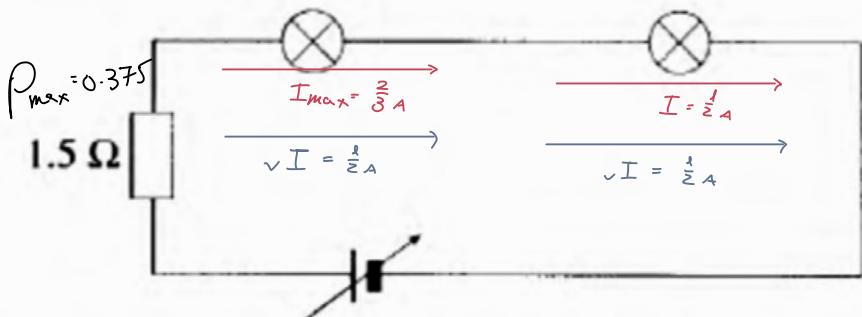
? פוליא רצינר הופך גוף נקי בסיס פוליאן.

$$P_{max} = 1.125W$$

2W, 3V, R = 4.5Ω

$$P_{max} = 3W$$

3W, 6V, R = 12Ω



$$P = I \cdot V = \frac{1}{2} \cdot 2.25 = 1.125W$$

$$P = I \cdot V = \frac{1}{2} \cdot 0.75 = 0.375W$$

$$\text{Thus } P = 3 + 1.125 + 0.375 = \boxed{4.5W}$$

לפ' פ' 1. הטענה היא נכונה כי סכום הכוחות הוא אפס. מכאן שCURRENTS ARE EQUAL. סכום הכוחות הוא אפס.

$$R_r = 18$$

$$I = \frac{1}{2}$$

$$P = I^2 \cdot R = \left(\frac{1}{2}\right)^2 \cdot 18 = \boxed{4.5W}$$

181, 183, 185

: ($\int f(x) dx$) · $\sin x \Big|_0^{\pi}$ / $\int f(x) dx$ $\Big|_0^{\pi}$

$$4.125_w = 3 + 1.125$$

$\therefore f \in N(p, \delta, \alpha)$

0.375w : JSNSN 100)

(ס.ס.ר.) 4.5w : ס.ס.ר. נ.ל. ב. י.ב. נ.ל. ס.ס.ר. נ.ל. נ.ל. נ.ל.

?: $\int_{\gamma} f(z) dz$ (where γ is a closed curve in the complex plane)

$$\text{N} = \frac{4.125}{4.5} = 0.91 \cdot 100 \% = 91\% \quad \text{ranging from } 85\% \text{ to } 95\%$$

סוכם על ידי אלרואי לוי

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



חנהה תודה ענקית באמת. מה שניסיתי להבini
חדש במקללה הצלחתן להבין אחריך 3
שיעורים. התגעגעתי לשיעורים איתך הלוואי
שלמראצה של' הייתה את התשובה למקצוע כמו
ישך לך. החזרת לי את כל האהבה לפיזיקה.
חברה שלי עפה עלייך ברמות.



12:34

בכיף יקירה ❤️
מה שתצטרכי אני כאן בשביבך.
אגואעים



את מאשרת לי לפרסם את הודעה הזאת בעילום
שם?
תרגום: חופשי להגיד לי שלא

19:30

19:31

ברורר טרנסמי 19:40

איזה כיף 😊😊 תודה



19:41

שבת שלום ובאמת תודה ענקית



19:41

היי חנה 😊
רציתי לומר שאתה משלימה את ההקלטות וממש
כיף לי ללמידה דרךך,
את מסבירה באופן הכי נקי וברור שאפשר, אני
בעיקר אהבת את העבודה שלך كثير שועשים
או מחשבים את מסבירה מדוע, למה וכיצד מזהים
שמדובר במקרה זהה.

כלל לא מרגשים הבדל בין שיעור פרונטלי לבין
דרך המחשב, או שאתה נמצא תוך כדי עם עוד
מספר רחוב של תלמידים, אלא שיותר מאות דוגמאות
מראиш כמו שיעור פרטי.
בקיצור אני מבסוטה לחולטן שבחרתי את הקורס
שלך!

תודה ❤️

14:29

ברור שהשלמנו, לא רק שאנחנו באמת חצי כיתה
אצלך, היה לנו מבחון (יום חמישי שבוע שבעה)
ולכלנו היה ממש ממש טוב

חנה הוצאה 94 בזכות השיעורים איתך, אני באמת
מעיר את זה שאת עוזרת כהה לכלנו וממש
התלהבתי מהציון הזה (ה90+ הראשון שלי מאז
כיתה י)

از תודה לך ותמשיכי ככה



13:44

סוכם על ידי -
אלרואי לוי

