



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



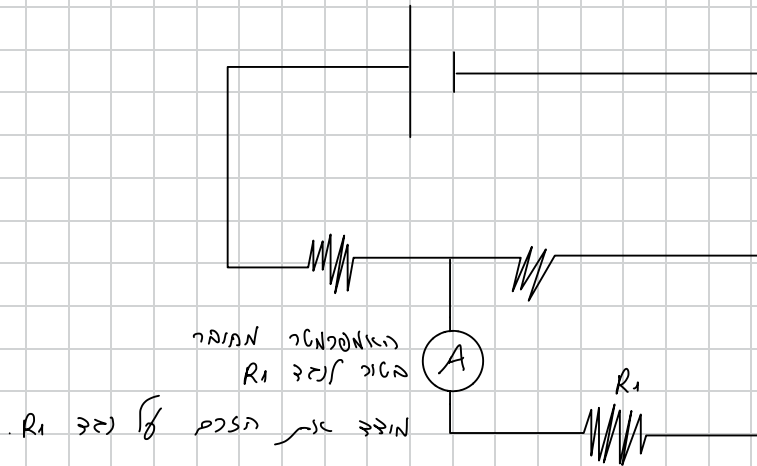
סוכם על ידי-
אלרואי לוי

שעור 8 המעגל - זרם - מנשרי - מדידה - וולטמטר ואמפרמטר:

אמפרמטר - מנשרי אמפיר זרם במעגל וסיומיו: (A)

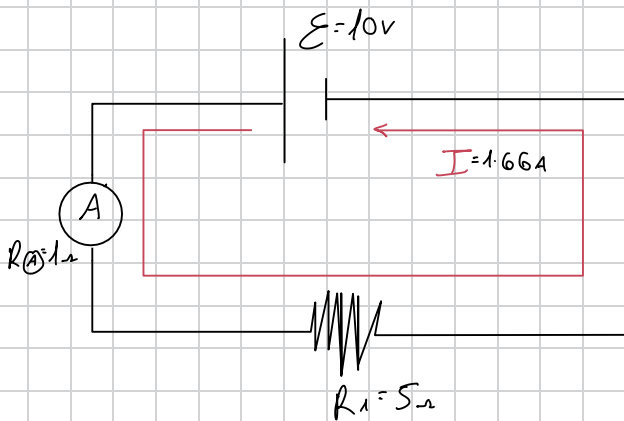
חיבורי למעגל:

הטור (זרם) שעליו אנו רוצים למדוד את הזרם כי הטור הזרם שווה.



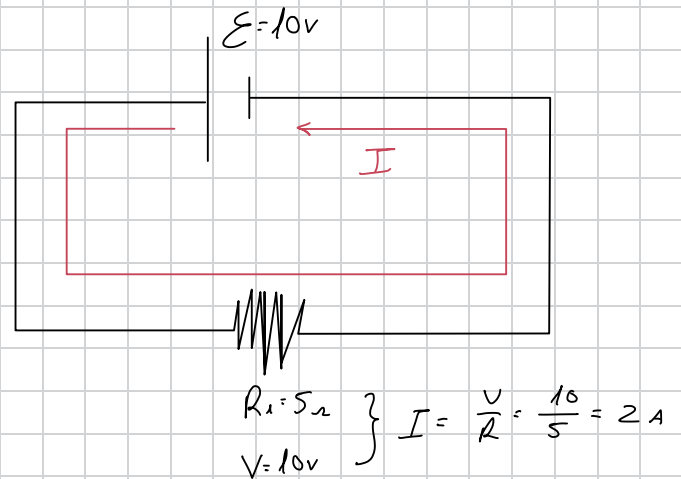
אמפרמטר אידיאלי הוא מנשרי מדידה שרק מודד, לא משנה את הזרם שאמור לזרום במעגל באמצעותו. אמפרמטר לא אידיאלי, מדדע שהננסג אלו, אלמל הוא משנה את הזרם.

אחרי הכנסת האמפרמטר הוא אידיאלי:



$$I = \frac{\varepsilon}{R_1 + R_A} = \frac{10}{5 + 1} = \frac{10}{6} = 1.66A$$

לפני הכנסת האמפרמטר הוא אידיאלי:



האמפרמטר לא אידיאלי כי יש לו התנגדות ולכן הוא שונה את הזרם במעגל. ולכן, אם התנגדות האמפרמטר ישרה זרם הוא לא שונה את הזרם במעגל והוא יהיה אידיאלי!

$$R_A \ll R_1$$

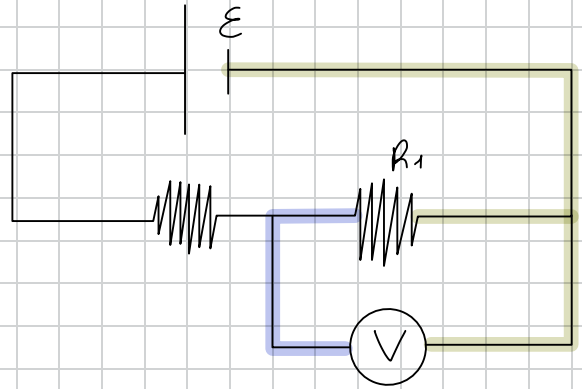
סוכם על ידי-
אלרואי לוי

לשקנה:

אמסר/מסר איצטאלי. התנדבותו שואש אאנס או איק דיזק - התנדבותו צריכה
אכיוס מאוד קטנה ביחס לנד שדא מחובר אלו סעור, נק שהישפעו שלו
על הדס גזיה קטנה מאוד.

וולטמטר - מנשר למדידת מתח חשמלי וסמיון (V)

חיבורי מתח:



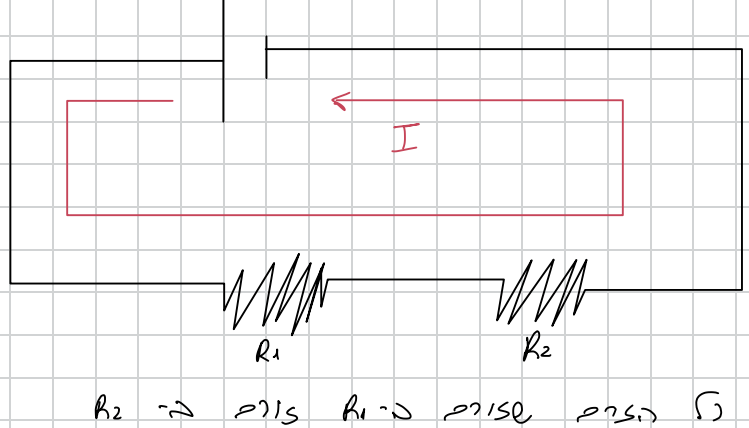
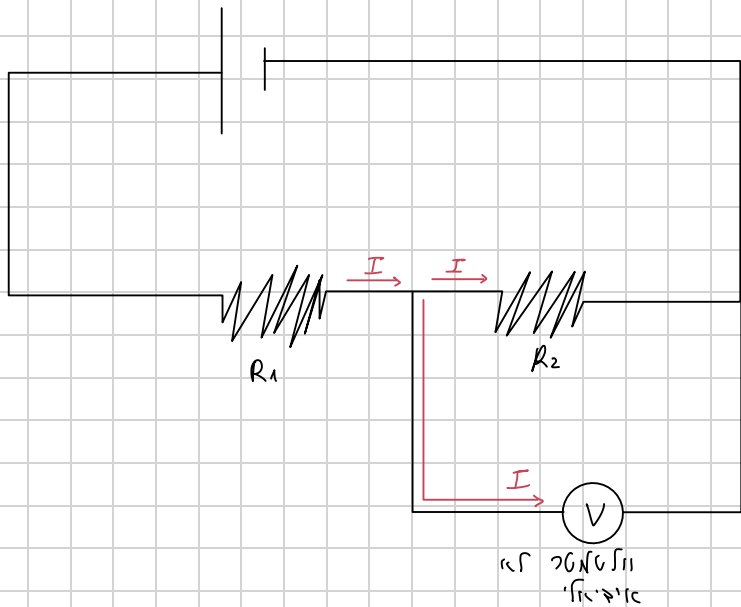
מתקנים (מדידת) שלטו אנו רוצים למדוד את המתח. כי המתח, המתח שווה. וכן, המתח על הוולטמטר יהיה שווה למתח על R_1 .

וולטמטר אידיאלי הוא מנשר מדידת המתח הוא לא משנה שום דבר במעלה הוא רק מודד.

לפי ציבור אדכוש וולטמטר כדי שהוא יהיה אידיאלי:

אחרי החיבור למעלה: (וולטמטר לא אידיאלי)

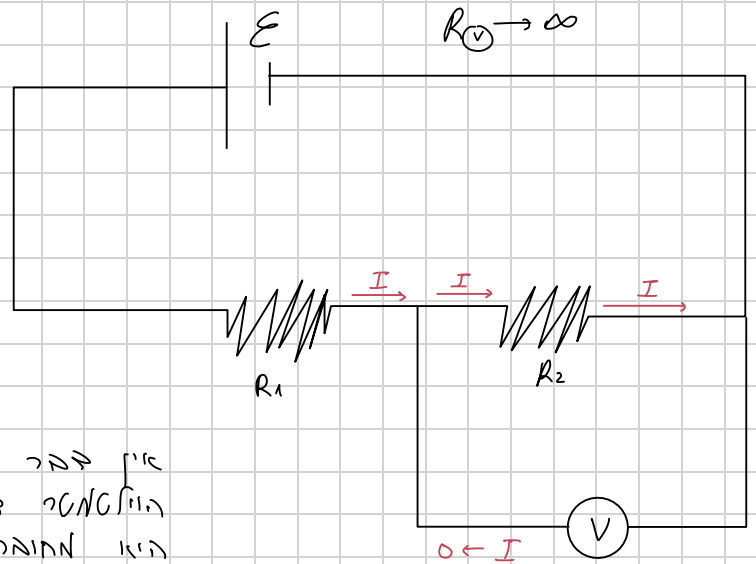
אחרי החיבור למטה: (וולטמטר לא אידיאלי)



כאשר הוולטמטר אינו אידיאלי, הוולטמטר לא ימדד את המתח של R_2 בצורה מדויקת.

אם החיבור של הוולטמטר אינו שטוח, אז מתח המתח של R_1 יתפזר ויזרום הוולטמטר ימדד את המתח של R_2 . וכן, הוולטמטר ימדד את המתח של R_2 בצורה מדויקת, אז הוולטמטר לא ימדד את המתח של R_2 .

הוויסטר NGC ראייתו:



אם הוויסטר NGC אידיאלי, והתחבורה
משולח לאינסוף ואז הוויסטר NGC
הוא יעבור הוויסטר NGC.
ה- R_1 יכנס ה- R_2 ונחלק את שרשרת

אין קשר כזה והתחבורה אינסופית אזאן שהתחבורה
הוויסטר NGC זכירה זהויה חזרה חזרה שאליו
הוא מחובר במקרה.

$$R_v \gg R_2$$

התחבורה של הוויסטר NGC ששואף לאינסוף היא חומר מחובר לאן עובר שרשרת דרכו

אנחנו נחזור נסור פשוט ונצטרך להצטרף לנצי"ם

אלמנטים אינדיבידואליים, הטרנדיות, צניחה שטחית-אך היא לא אינדיבידואלי, הטרנדיות, שונה מאדם והוא משנה נגד רחב בעולם.

וולטגער אמונה במקביל פארט ער אים אלס אן איד.

וולנטין איזיאל, הירשדורף, זיכר אשכול לאויסוף אשד הויז לא איזיאל, הירשדורף לא שוואר לאויסוף ווילא נעמל נאך, זיאל נאכאל.

$\therefore 13'0)$ $1'18C$

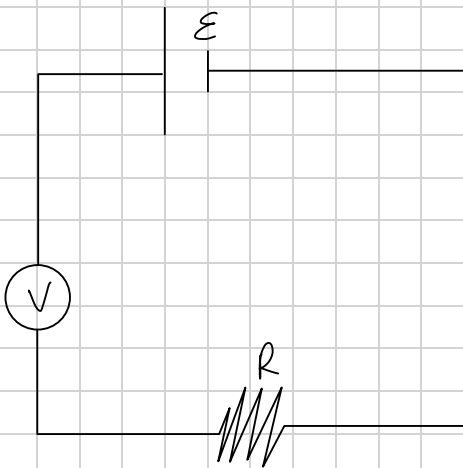
כיום, וולטסטר מסור וראי במחמית:

$\times \therefore \rightarrow \text{C}$

: 71GN 7GNCS11

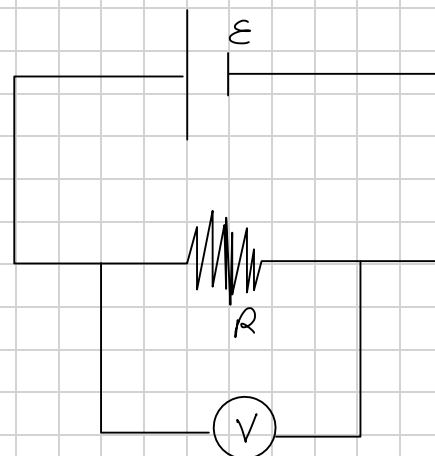
✓ : $f' \cap \wedge$

∴ $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$



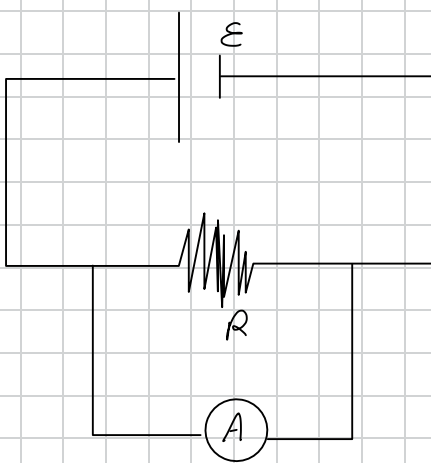
15 י"ד ש"ס באלול וכן.
 (המש"ב) R 15 י"ד

התרחבות הוולטג'ס שטופת פוליסה
שהכלילו ששת חודשים נוספים
נפסק, רק הנהל.



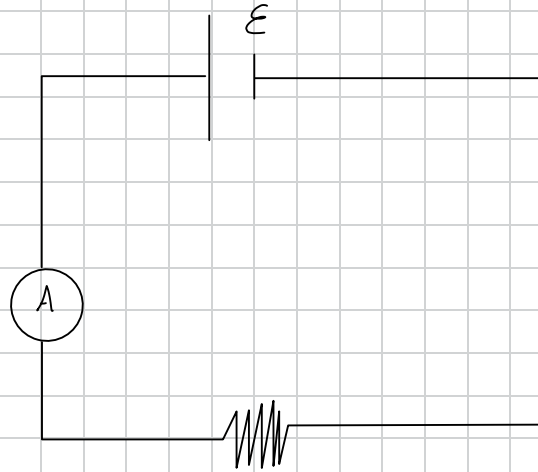
חידוד וואלטרסטר האקטור וואו האט

✓ ק"ו:



סדר: ✗

$$R \rightarrow 0$$



קיצונו יאר האט R האט לא יאזיג כי
לא יאזיג דרבי שום זאך כי (א) האט
יבנים דאך מיט חסר האקטור וואו זאך
לא יאזיג דאך האט R - קצו!

אז האט האט האט לא איצטאזיס האט האטקזיס (אז) האט האט.

סוכם על ידי-
אלרואי לוי

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

חנה יקרה
(חלפה)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



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

זה הרבה מאוד בזכותך אני חושב שאת מורה
מדהימה נדירה ואכפתית, ומקווה שתזכי לעזור
לעוד הרבה תלמידים עוד הרבה שנים 🙏🙏🙏

תודה על הכל ❤️

17:26

ברור אשלים

חוץ מזה רוצה לומר לך תודה כבר מעכשיו

מאז השיעורים אני נהנת ללמוד פיסיקה !

16:45

חנה אני רק רוצה להגיד לך שאני באמת כל כך כל
כך מודה לך. בתחילת שנה חשבתי שאני אהיה
מרוצה מ65 בפיזיקה ושאי לא צריכה יותר ושאי
ממש אשמח מ70. למרבה הפלא הוצאתי בבגרות
81 שזה קצת פחות משאר התלמידים שלך, אבל
זה עדיין מרגש אותי מאוד. תודה רבה שהיית כאן
בשביל כל התלמידים ושעזרת לנו להגיע להישגים
כאלו מדהימים 😊😊

13:00

סוכם על ידי-
אלרואי לוי