



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

חנה קדמי
(א/ב)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין

להצטרפות- חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי טוהר נזרי

שעור 4 בחומר העצום של כיתה ט' : בניסא אנרגיה חשמלית : חוק אוהם - $V=IR$.

אמפר [A] $I \equiv$ זרם חשמלי : תנועה אלקטרונים בכיוון אחד.

וולט [V] $V \equiv$ וולט - מתח חשמלי : האופס קמפסא את חופך מקור המתח, ככל שהיא גבוה יותר, כך יהיה זרם חשמלי.

אומם [Ω] $R \equiv$ Resistance - התנגדות : זרם חשמלי מתנגד למעבר הזרם דרכו.

ככל שההתנגדות גבוהה יותר, כך הזרם יקטן. וכל שההתנגדות קטנה יותר, הזרם גבוה יותר.

חוק אוהם : מקסא את הקשר שבין זרם, מתח והתנגדות :

$$I = \frac{V}{R}$$

מנונה - מתח חשמלי
מכנה - התנגדות

* ככל שההתנגדות R גבוהה יותר, הזרם קטן יותר. ולהפך, יחס הפוך : כל- R גבוה, I קטן. כל- R קטן, I גבוה.

ולד : ההתנגדות נמצאת במכנה. (כי כלמחלקים בגבוה יותר, כל השבר נהיה קטן יותר - יחס הפוך).

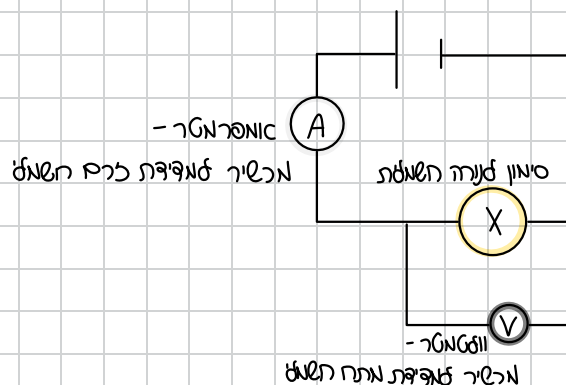
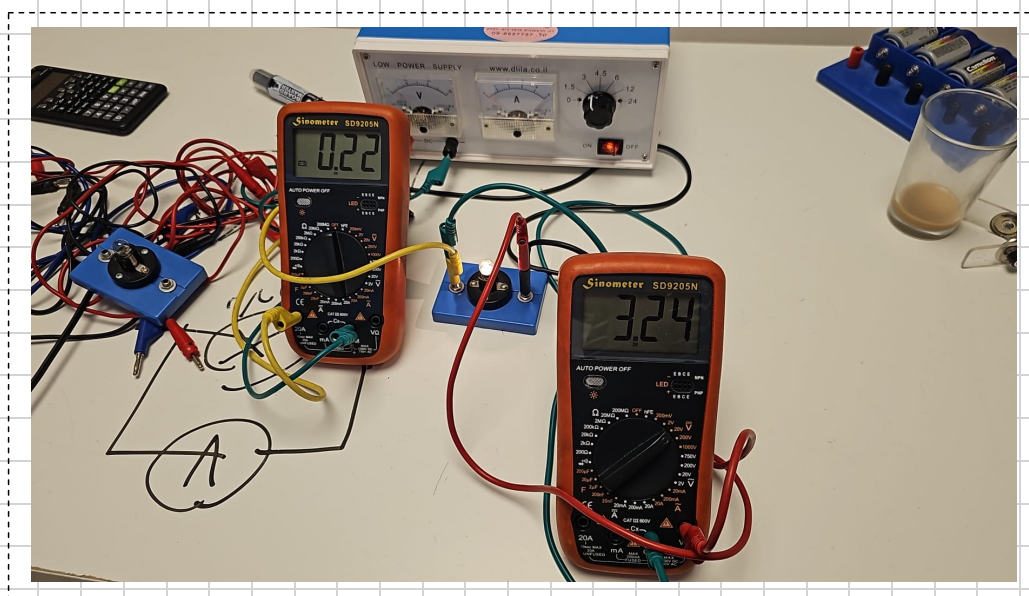
* ככל שהמתח גבוה יותר, כך הזרם גבוה יותר. ולהפך, יש יחס ישר בין המתח לזרם.

$$V = I \cdot R$$

$$R = \frac{V}{I} = \frac{4.64}{0.27} = 17.18 \Omega$$

$$R = 17.18 \Omega$$

ההתנגדות הנמדדת



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

חנה קדמי
(אסלס)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



את/ה • פיזיקיף לבגרות כתה יב*1
התפרסמו ציוני הבגרות בכל המקצועות 😊

אשמח אם תיידעו אותי בציון הבגרות שלכם בפיזיקה

בוקר טוב חנה!!!
כמו שאת יודעת הסיבה שנרשמתי לקורס שלך
היא בגלל ששנה שעברה לא הלך לי ממש טוב
בפיזיקה.

עם קצת משמעת עצמית והקורס שלך המשכתי
לעבוד ולעדכן אותך במצבי והנה היום הגיע היום
של פרסום הציוני בגרות.

הוצאתי במבחן הבגרות במכניקה 92 אז רציתי
להודות לך על כל השנה, על העזרה והמוטיבציה 🙏

את רואה בעבודה שלך כמו יעוד ורואים את
ההבדל כי מרגישים שאת משקיעה את כל כולך
במה שאת עושה וזה מורגש ומוערך!
תודה לך באמת באמת על הכל ונשתמע בשנה
הבאה 😊

11:16

המורה את באמת מדהימה
מרגישים שאכפת לך ממנו וזה ממש לא מובן
מאליו!!! את לא עושה את העבודה רק כדי
לסיים אותה ולחזור הביתה, אחרת באמת עדיף
ללכת להייטק, את כאן בשבילנו ואת נותנת לנו
את הכלים שאנחנו צריכים לחיים עצמם!! מעבר
לפיזיקה. תודה רבה על הכל ❤️❤️

7:01

מאוד!!!!
אני בקורס שלך כבר מתחילת כיתה י', והוא מאוד
עזר לי להבין את המקצוע הזה, גם הלימודים
בכיתה עם שילוב של הקורס שלך עזרו לי לקבל
ב2 המתכונות 100, זה מטורף!!!
וגם גרמת לי ממש להתאהב בפיזיקה, זו אחת
הסיבות גם שבחרתי לעשות עוד 5 יחל פיזיקה
מחקרית.

ממש תודה חנה ❤️❤️

7:58

אה ואם לא ברור אז ברור ששנה הבאה אני
ממשיכה 😊

7:58

איזה כיף לשמוע ❤️❤️

שיהיה לך בהצלחה יקירה 🙏🙏

✓ 8:10