להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי טוהר נזרי

שיעור 7 בנושא הקשר שם כיתה ט', בניגוד נושא שלישי: חיבור נגדים (בנגד, נשמע) בסוף השיעור הבנתם מכן בעניה בסוף?

חוק אוהם: $V = I \cdot R$ (מתח = כוח · התנגדות)

כוח חשמל: יחידות הכוח חשמל [A] אמפר - יחידת $I \equiv$ כוח חשמל: כמות של אלקטרונים שכוללי זכות.

מתח חשמל [V] $\equiv V$ מתח חשמל - הסיבה שבגלה מקור המתח "דוחף" את האלקטרונים בחוטים.
כדי שהמתח יהיה יותר, כך הכוח יהיה יותר.

חוק אוהם [Ω] $\equiv R$ התנגדות Resistance, פרט בגלו חשמל יש התנגדות מסוי.
כלול הכוח הזה תמיד מופיע על המנע בגלו המנע, זה: מהמירים את הפרט בגלו להפעלה.

לדוגמה:

RT הוא נקרא שקול:
במעגל הנשמע, כל שהמנע בגלו מקור המתח הוא הגלה היחיד שיכול לשנות את כל הנגלים הנמצאים בו.

שקול התנגדות.

שכנראה יש לכם כבר שאלה...
יכול להיות R_2, וכו'.
בהיבור בקור, הכוח שכולם בנגלו R_T, כך נוכל

$E = V_1 + V_2 + V_3$ (*)
$E = 200 + 400 + 200 = 800$ [V]

$V = I \cdot R$ (*)
$800 = I \cdot 200 \quad / : 200$
$I = 4$ [A]

חנה קדמי

כמות מהמוכה. זהו נסיר חוקים - נסיר נקבל, חוק כך חוקה יכול יהיה מתח - יהיה מהמוכה.
חוק נעמן אלה חוקים מסוכן מהמוכה, חוק נקבלי התנגדות. ואכן הכוח יקטן. ואכן, כך חוקה מהנקבלים יכול כמות מתח, יכול מהמוכה הזו $E = 800$ [V]. כוכם חוכלים מהמוכה, כך שמן שיהיה יותר, חוכלם יותר.

סוכם על ידי -
טוהר נזרי

חוק אוהם: $V = I \cdot R$ (מתח, זרם, התנגדות)

נוסחה:

מאיזה חלק החשמל הביתית קל בעיה בקור?

תשובה: כי בקור, כשמוסיפים לכך חשמל ממטפ - ההתנגדות החלקיות שפיה, וכך הכרא קטן.
וכך אחר - שכך נפה - לכך חשמל אוכלים שעות טוב. ומשמך, זוא נעשה נפים - לכך חשמל בקור,
כך', כך שכך חשמל יוכלים עוד', ומציגה אכך, לכך החשמל 'נפה אחר יוצר:
פעות אחר חלק זוא ומשמך. כך, לשם החשמל הביתית קל בעיה בקור.

כיצד אפשר להסביר את הקשר בין לכך החשמל לבין התנגדות?

תשובה: באוכלים.

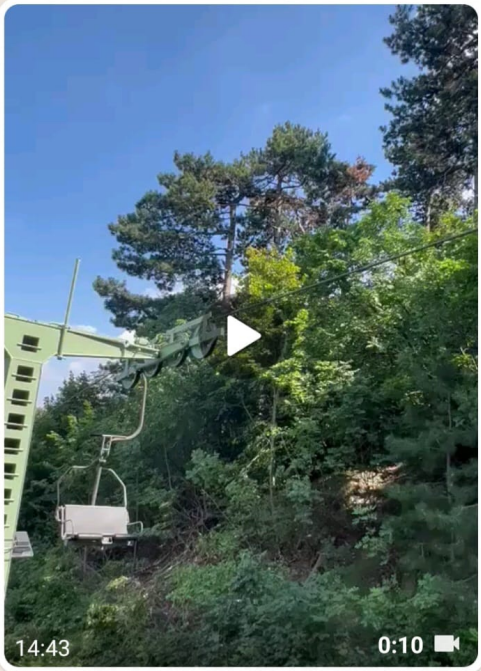
מהי באוכלים? וכיצד כלי שהוא עוזר את כמ"ת ההתנגדות בין לכך החשמל?

כיצד אפשר להשתמש בכך.... ?

סוכם על ידי -
טוהר נזרי

היי חנה , רציתי לשמח אותך , ורק להגיד שאת המורה הכי טובה שיכלתי לבקש , ואין דברים כמוך , אין לי איך לתאר את זה , את גם מורה שכיף ללמוד איתה , ואת גם עוזרת לנו להגיע לכאלה הישגים , ויותר מהכל את גרמת לי להתאהב בפיזיכיף וזה הכי חשוב , ובזכותך אלך ללמוד הנדסה , וכל פעם שאני בחוץ או נוסע ברכב אני נזכר בכל הפיזיקה המעלפת שלימדת אותנו.
כפי שאת רואה קיבלתי 90 בבגרות, אוהב אותך המון ומעריך ❤️❤️❤️
13:35

חנה רציתי להגיד לך שאין כמוך!
באמת🤍
אני הצטרפתי אליך רק השנה (יא) לפיזיכייף וזה באמת גורם לי להבין את החומר ולהתחיל לאהוב פיסיקה אחרי שאני כמעט פרשתי שנה שעברה.
את לא מבינה כמה זה משמעותי עבורי ואני מקווה ומאחלת שזה ימשיך ככה השנה 🙏🏻
פשוט הייתי חייבת לספר לך ולמסור תודה ענקיתת💗💗
23:28



היי חנה
באמצע הטיול בבודפשט, על הרכבל הזה, איך שראיתי את זה הדבר הראשון שעלה לי לראש זה הפיזיקה של הדבר. הגלגלת, כוח הטנשן וכל הדברים האלה
מרתק איך זה רודף אותי בכל דבר שאעשה בחיי בערך
ואיזה כיף זה לראות את זה באופן מוחשי ואמיתי ולהפיק מזה עוד לקחים❤️
14:44