# להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי 052-576-0117

**הסיכום נכתב על ידי טוהר נזרי**

**שיעור 1 בחומר הלימוד שם כיתה ג, בלשכו שלביה השמעת: מבנה הטוקוס, מהו כדא השמע ואיפה בדיוק מקשף השמע סאור כבי**

**שיהיה כדא השמע:**

מהו טוקוס? טוקוס הוא שלוש קלקלים קלו שלוש מוסקפת ערשות. טוקוס הוא הקלקלים הקלו בויתר של היסוד.

שאומר על תכונות היסוד.

**מבנה הטוקוס:** הטוקוס בנו מאשלן טוקוס, שבתוכו יש פרוטונים חיבויים. ונויטרונים חסרי מטען (ניטרלים) ואלקטרונים תואמים וקלקים שמסתובבים מסביב לגרעין. טוקוס, המטען של האלקטרונים הלו שלם.




**כלל כלל לא**, מס, הפרוטונים שבתוך גרעין הטוקוס, קובע אות סוג הטאור.

**מהו כדא השמע?** כדא השמע הוא תנועה של אלקטרונים לכיוון אחד.

הלקטרונים נמצאים בתוך החומר, החומר עשוי מקלקלים: גרעין טוקוס, ואלקטרונים שמסתובבים סביבם.




**נתון כוח של הלקטרונים ימינה.**

בחומרים שהם מוליכי חשמל, ישנו אלקטרונים חופשיים. לכן, תהיה תנועה של אלקטרונים לכיוון אחד - וכך נוצר חשמל.

**שימו לב:** אלקטרון הוא חלקיק קטן מאוד שנמצא בכל האטומים ביקום.

**תי:** מקור מתח חשמל, כמו סוללה, מקור מתח של מכשיר חשמל, יצרנו- מייצר מתח חשמל.

**שאלה לחשיבה:** מה יקרה אלקטרונים בלי מטען?

סוכם על ידי -
טוהר נזרי

הערה:
חבירת השתע"ם מספרת אלקטרונים, הם יתנו מארכיבי הצורה, היו כך מספרת אחת אך השתע"ת.

צורת מקומו.
כך, כי האלקטרונים קופצים מצורה אחת בו-זמנית, ובאותה הקצב. והם יכול יקפצו אחד האלקטרון שבצורה השכן יכול פינה צורת מקומו.

⊛ והאם הכוח בעלי הספין, שווה בכלל בעלי התחתון?

כי אחד האלקטרון אחד יעשה פקק. והוא יכול יקפץ, וכך הבאים אחריו יכול יקפצו.

⊛ מדוע בדיוק מצפף השתע סביב כדי שיהיה כדי השתע?




הוכו יכול פינה צורת מקומו.
אם יהיה כדי השתע, כי פקק, הוכו יכול יקפץ, וכך האלקטרון הכה יעשה נתק




כשהוא יש נתק:







פינה אל צורת מקומו. אכן, הם קופצים כדי למנוע "בזבוז"!
אלקטרון בקופסה 1 יקפוץ אך קופסה 2, כך הוא האלקטרון שבקופסה 2 האלקטרון קופצים כאן בדרגש.

"אמא אני פורשת מפיסיקה, אני לא מבינה כלום , נכשלתי במבחן הראשון וחבל על הזמן" ככה היא היתה לפני שהיא פגשה אותך חנה יקרה. בזכותך סיימה את הבגרות בי"א בציון 99.
והכי חשוב עם סופר ביטחון עצמי
שבת שלום🌻.
במוצ"ש נרשמים לקורס המואץ לי"ב.
17:25

**פיזיקה מכניקה - חצוני**

שאלון: 36361

ציון בחינה 95 ציון שנתי 98

**פיזיקה חשמל - חצוני**

שאלון: 36371

ציון בחינה 88 ציון שנתי 98

תודה רבה חנה
הכל בזכותך המורה הכי טובה בעולם
ציון סופי בבגרות 96!!!
הפכת את פיזיקה למקצוע כיפי ומובן❤️🙏
נערכה 18:02

תודה רבה לך חנה על השנה המופלאה הזאת לא האמנתי שאוציא כאלה ציונים בבגרות (93 בחשמל 100 במעבדה) את היית לצידי לאורך כל הדרך ותמכת והאמנת בי פשוט רוצה להגיד לך תודה על הכל
אני מקווה שניפגש בעזרת השם בהמשך
נערכה 13:29

וואי היה כיפי בטירוף בשיעור!!
פחדתי שבגלל שזה לא בכיתה ופנים מול פנים אז את לא תעני כל כך על שאלות ותרוצי עם זה מהר אבל לגמרי ההפך את הסברת את הכל ממש טוב וענית לכולם
היה מדהים!
22:00

סוכם על ידי -
טוהר נזרי