



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

שער 2 מרתק בפ"ק ש'זרם עכס צאורה את הפ"ק ומהתחד אלה - מבנה מערכת השמש:

המהירות הצפודה ביותר לקימת היא מהירות האור, שהיא:

$$\text{מהירות האור} = c = 300,000 \text{ (km/s)} = 3 \cdot 10^8 \text{ (m/s)}$$

האור צורך כמעט שנה אחת, שלוש מאות אלף ק"מ.

שנת אור:

שנת אור היא המרחק שהאור צורך בשנה אחת. המרחקים בהם הם כל כך גדולים, ולכן אנחנו מדברים במרחקים של שנת אור.

האור מסוגל להקיף את כדור הארץ שבע פעמים בשנה אחת.

מסת השמש:

מסת השמש גדולה פי 300,000 מספר הארץ, ופי 1,200,000 ברבה.

כדור הארץ כולל מרכיבים מיליון ומאתיים אלף פעמים בתוך שנה אחת.

הטמפרטורה של השמש:

הטמפרטורה על פני השמש היא קרוב ל-6000 מעלות.

והטמפרטורה בתוך עיבת השמש היא: 15,000,000 מעלות!

מהם החומרים ממנה עשויה השמש?

מימן והליום. כאשר שני מימנים מתאחדים, והופכים להליום - מתרחש אנרגיה גרעינית - פיצוץ מימן, פיצוץ אטום.

והטמפרטורה בתוך השמש מאוד מאוד גבוהה. כי בתוך השמש הכי צפוף!

זה כמו ערימת יעדים, שהיעדים הם אחר מעלה השני. מה הכי מסכן?

הכי מסכן הוא הליך שנקרא למטה, כי הכי צפוף. ככל שהצפיפות גדולה יותר - הטמפרטורה גדולה יותר. ובתוך השמש, הכי הרבה טמפרטורה, מכיוון של

יש המון חומר שצריך את מרכז השמש.

* כוכב לאיר בזכות עצמו באל פיצוץ אטום שמחממות בתוך עיבת הכוכב, כוכב הוא שמש.

כוכב עבר על מאור בזכות עצמו, וכוכבי הלכת מסתובבים מסביב לשמש, הם מאמינים רק כי פגע בהם אור השמש, ואור השמש מוחזר, אם לא

יפגע בהם אור השמש הם לא יאירו.

מערכת שמש, היא שמש אחת גדולה וכוכבי לכת שמסתובבים סביבה.

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

חנה קדמי
(אליס)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



כן ברור שאת יכולה לשלוח!!! את לא מבינה
כמה אני מתרגשת 😄 זה הכל בזכותך
אני בכלל שקלתי לפרוש מפיזיקה

18:10

קיבלתי 100 במבחן של אנרגיה ותנע!! חנה
ההקלטות שלך זהב!!! אין עלייך בעולם, לא
יודעת מה הייתי עושה בלעדייך, חשבתי
לפרוש ואז ניסיתי לצפות בהקלטות ובכל זאת
לנסות ועכשיו אני ממשיכה ללמוד בכל הכוח



19:45

חנה את לא מאמינה, היה לי מבחן לפני
שלושה שבועות וקיבלתי 94!!
ובקודם קיבלתי 54
זה רק אומר לי לא להתייאש!!

19:41