



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

שיעור בפסיכיקל עכיתה ט' - מסע ביקום עם אינשטיין - מבנה היקום והחלל:

מהירות האור היא המהירות הכי גבוהה ביקום! ע"כ ניתן לעקוף את מהירות האור.

מהי מהירות האור?

$$C = 300,000 \text{ km/s} \quad \text{סימון למהירות האור}$$

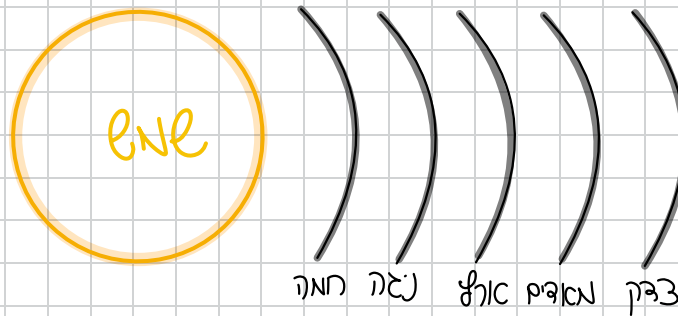
עוברת שנה אחרת, והאור עובר בה: 300,000 ק"מ. האור מסוגל להקיף את כדור"א 7 פעמים בשנה אחת. (ק"מ בשנה)
השמש שלנו צעקית מסתה גודלה פי 300,000 מכדור"א, ונפרדה גודל פי מיליון מאנשים אלה.

מה יש בתוך השמש שהיא מאירה כי"כ חלק?

פצצת אטום - היתוך גרעיני. שמש היא סוכך. מה והכדור שבו שמש - כוכב, עכוכה עככת?

שמש היא כוכב שמאיר בכלכות עצמו, כוכבי עככת ע"כ מאירים בכלכות עצמם, אלא פועל בהם אור מהשמש וחוזר אלנו לעיניים, ע"כ אנו רואים כוכבי עככת.

מה מארכת השמש?

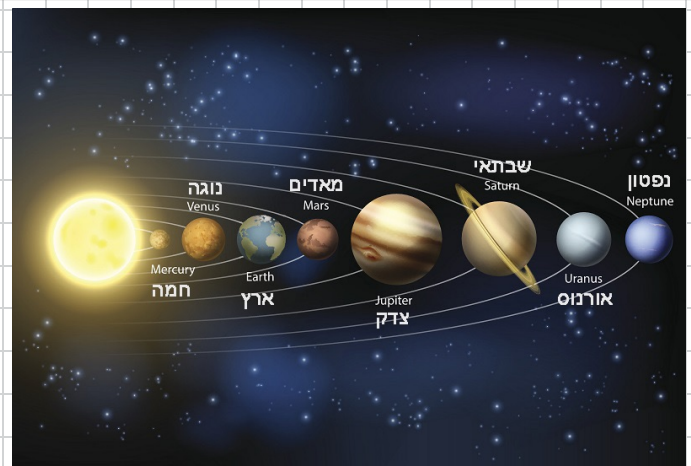


כוכב שמש, וכוכבי עככת שמסתובבים מסביב לשמש.

כמה זמן ייקח ע"כ השמש להגיע מהשמש אל כדור"א? כ- 8.5 דקות. עקבה מארכת השמש, כ- 5.5 שעות.

מהי שנת אור?

שנת אור, זו יחידה של מרחק ולא זמן, שנת אור היא המרחק שהאור עובר בשנה אחת.



אוסף של מאות מיליארדים של מארכות שמש. (מיליארד זה אלף פעמים מיליון).

כדור"א נמצא בתוך גלקסיית שביל החלב. כל נבול של אור בשמים, קוא צבירי גלקסיות. כשכל גלקסיה מכילה מיליארדים של

מארכות שמש. היקום שלנו מכיל מיליארדים של גלקסיות, היקום שלנו אינסופי.



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

חנה קדמי
(אילנה)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



היי חנה 🙌

התחלתי ללמוד איתך לפני שבועיים ורוצה להגיד לך שהשיטה והאנרגיות שלך בהעברת השיעורים הפכה אותי מבן אדם שהיה רק יודע את החומר בלי הבנה רק מציבה בנוסחאות לבן אדם שמבין פיזיקה ממש לעומק ואוהב וכיף לו ללמוד פיזיקה ✨
תודה רבה לך 🙏 מאמינה שאחרי השיעורים שלך סוף סוף אגיע לציונים שתמיד חלמתי עליהם 😊
אוהבת אותך ותודה רבה לך על המאמצים שלך ❤️
ממש כיף ללמוד עם מורה שאוהבת את המקצוע שלה ולראות את ה passion הזה בעיניים, זה ממש שונה!

14:21

חנה, רציתי להודות לך! את מורה מדהימה!!! היחס שלך לכל תלמיד ותלמידה הוא יחס שלא ניתן להשיג ממורים רבים אחרים. חיכיתי לשיעורים שלך, וסיפרתי לחברים שלי בגאווה על החומר המעניין שלמדתי בזכותך (כן, מי היה מאמין שאגיד שפיזיקה זה מעניין??)

וכמובן איך אפשר לשכוח את השיעורים החשובים באמת - השיעורים לחיים שיעורים שמרחיבים את אופקי החשיבה ומעבר לכך, את הנפש. שיעורים שהדגש עליהם מתפספס בלימודים, אבל את יודעת כמה חשוב לפנות להם זמן, וזה מוערך לא פחות

נהניתי איתך מאוד ולמדתי ממך המון! אני מאחלת לך המון בהצלחה, את מדהימה! שתהיה שנה טובה 🥰

נערכה 15:34

חנה

רציתי להגיד לך תודה ענקית בע"ה יש לי לפחות 90, תודה על השנתיים האלה, אני בטוחה שהציון הגשה 100 שיש לי הוא בזכותך, פשוט בזכותך

ויאללה שנה הבאה חשמל 😊

17:48



18:28

100
שנתי

פיזיקה מכניקה
(הערכה חיצונית)
(36361)
קיץ 2024

היי חנה, רציתי להגיד לך שאת ממש אלופה!!! אני רואה את כל ההודעות בהמלצות וגם אני נמצאת בקבוצה של בגרופ פיזיקה. תלמידים מהקבוצה פונים אליי בפרטי ואומרים לי שלדעתם אני ממש טובה בפיזיקה ואפילו שואלים אותי איך אני כל כך טובה בפיזיקה!!!

כמובן שאני ישר ממליצה להם עלייך ❤️ את ממש ממש עושה עבודת קודש, את מראה לתלמידים שהם יכולים 🏆

18:06