להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי 052-576-0117

הסיכום נכתב על ידי טוהר נזרי

שיעור 3 מרתק בפיזיקה שיגרום לכם להתאהב מחדש בפיזיקה ולהתחבר אליה - מסע בזמן עם אלשטיין - מהירות האור:

מהירות האור היא המהירות הכי גבוהה בזמן! אז ניתן לעקוף את מהירות האור.

מה' מהירות האור?

C = סימון למהירות האור. $C = 300{,}000\left[\frac{km}{s}\right]$

מהירות שיא אוניברסלית, והאור נע בה: 300,000 ק"מ לשנייה. האור מוכיח עקביות את כאשר E פעמים בשנייה אחת.

השם שלנו מקבל מסתה שקולה ל- 300,000 מכפולות, והפוטון שקול ל- מיליון מכוניות יחד.

מה יש בתוך השמש שגורם מאזרה כ"כ חזק?

בשבוע אחד- בתוך הגרעין. שמש היא כוכב. מה ההבדל בין שמש - כוכב, לכוכב לכת?

שמש היא כוכב שאור בכוכות עצמו, כוכבי לכת אז מאירים בכבות עצמם, אלמו פוטון בודד אור מהשמש וחוכר אלפי שנים, לכן אור רוב"ם כוכבי לכת.

מה' מערכת השמש?

כוכב שמש, וכוכבי לכת שמסתובבים מסביב לשמש.

כמה זמן "יקח לאור השמש להגיע מהשמש אל כדור"ן? כ- 8.5 דקות. עקבה מערכת השמש, כ- 5.5 שעות.

מה' שנת אור?

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

סוכם על ידי -
טוהר נזרי

12/11/25

מהי גלקסיה?

מערכות שמש - היקום שלנו מכיל מיליארדים של גלקסיות, היקום שלנו עצום!

כוכבונים נמצאו בתוך גלקסיית שביל החלב. כל נקודת אור בשמיים, הינו בדרך גלקסיות. כשכך גלקסיה מכילה מיליארדים של כוכבים (מיליארד כה אלפי פעמים מזל).

סוכם על ידי -
טוהר נזרי

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

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 לציוניים 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 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

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