

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

שטור 6 מנתק הפיזיקה שיחים עכס טאורק אור הפיזיקה ומהחבר אלה: כיצד נראו העולם במפגל העדו? וישוב הסתירה שבין דת למדע:

$$E = m \cdot c^2$$

מחית
האור
ברבוע

מסה
כחית
חומר

אנ'

ע" הנוסחה הבאה של אינשטיין:

$$C = 300,000 \text{ [km/h]} = 3 \cdot 10^8 \text{ [m/s]}$$

מהירות האור

כאשר מסה הוספת לאנ', אכ היא מוכפסת במהירות האור ברבוע - שנה מדא!!!
ואכן, ממעט מסה שהפכת לאנ'. מתעצבת אנ' אפירה. ומהפך: דחלה המון אנ', כפי שהיא תהפוך למסה.

אנ' מואפת
ענ' המפגל
העדו



בתחילה, כל היקום היה מרוכל קפח קטן מאוד. בתוך הפח הקטן, הייתה אנ' עצומה, מואפת.
ענ' כ - 8.3 מיליארד שנים, האנ' הזאת התעצבה עכס עבר. מה שנקרא: מפגל עדו.

באלל נוסחת אינשטיין שמומרת: שאין דבר כזה חוק שימור אנ', ואין דבר כזה שימור מסה, אלא: חוק שימור מסה-אנרגיה.
אנ' יכולה להפוך למסה, ומסה יכולה להפוך למסה, ומסה יכולה להפוך לאנ'.

וכה מה שהיה במפגל העדו:

המון אנ' תסכה למסה, האנ' הושלכה לחלל, וכך נוצח גם מסות, היו המון מסות בחלל...
אבל בקטניות מסוימות, היו יותר מסות ולא התפזרו לחלל בצורה אחידה עמרי.
אכן, באלל כוח הכבידה, מסה משכה מסה אלה, ואחרי מאות. מאות שנים, המסות התאחדו ונוצחו לעקסיות.

וכך נוצחו לעקסיות ממפגל עדו.

האנ' האפירה שהייתה לכבידה בתוך (פח קטן) התפוצצה והפכה למסה, וכך נוצחו העקסיות.



אלמה חשובה מאוד:

המדע אומר: שהעולם נראו במפגל עדו ענ' כ - 8.3 מיליארד שנים.
התורה אומרת שהעולם נברא ע" אלקים, ענ' כ - 5,700 שנים. והשישה ימים.

כיצד הסתירה הזו. לבן הדת למדע מסתפרת?

תשובה:

הלמן הוא לא קבוע, והוא תלוי במהירות שאנ' לזים, ככל שנטוס במהירות לקרבה יותר למהירות האור, הלמן ילך יותר עכס.
הלמן גם תלוי בכוח הכבידה, כוח הכבידה הוא הכוח שמסה מושכת אלמה מסה אחרת ואכן, ככל שהמסה גדולה יותר, כוח הכבידה
שמה גדול יותר. והלמן תלוי בכוח הכבידה.

ככל שכוח הכבידה גדול יותר, כך הלמן מתארך ענ' המפגל העדו, הלמן עכס עכס. למה? כי כל המסה של היקום הייתה
מחבבת בנ' קטנה, ואכן כוח המשיכה אכ הנ' הקטנה הזו היה אינסופי.

ואם כוח הכבידה הוא אינסופי, אכ הלמן עכס עכס. עכן, אנ' לא יוצע עמרי, מהו יוס?
אלקים ברא את העולם בשישה ימים. יוס זה יכול להיות הקופה, אלקים ברא את העולם בשש תקופות, ולא בהכרח בשישה ימים.
יוס יכול להיות מיליארדי שנים.

גירסה נוספת מסתירה שבין דת למדע: שאלקים ברא את העולם ישן.

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

חנה קדמי
(א/א) **לומדים בכיתה מהבית**

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



חנה יקרה מה שלומך?
רציתי לשתף אותך שהבט שלי עולה לכיתה י',
היא בחרה ללמוד מדעי הרפואה ובנוסף פיזיקה -
ורק בזכותך ובגללך 🥰💪. בדרכ בקיץ את עושה
קורס קצר, נכון?

14:26

וואו מהממת  

איך ריגשת אותי
כן בטח!

גם קייטנט פיזיכיץ בקיץ. וגם קורס שנתי בכיתה י'.

הכי אשמח להיות עוד שנים איתך
 ❤️ את כזאת מדהימה ואני כל כך אוהבת אותך

✓✓ 14:30

אין עליך חנוש ❤️❤️❤️❤️
 גם אני מאוד אוהבת אותך, ולראייה זה עבר גם
 לדור ההמשך 😊 כמובן גם לקורס השנתי! גם נעם
 אמר לה שהכי כדאי לה פיזיקה כי יש אותך 🙏🙏
 14:22 🍌🍌

14:32

וואו איז זיך לשמוע
נועם ילד כזה מדהים!!

✓✓ 14:35

חנה יקרה ! קודם כל תודה רבה לך את מורה
נהדרת את מדהימה ומוכשרת את אישיות נדירה .
אין דברים כאלה פשוט את השראה לכל איך את
משלבת משפחה גדולה וקריירה אדירה . המשיכי
להצליח אני תמיד מביאה אותך לדוגמא לילדי
הידע שלך הרצון ובכלל . היה לנו לעונג כל השנים
איתך בטוחה שתרתם המון  בזכותך הוא
מאוהב בפייזיקה וגם אלוף במקצוע , תודה תודה
תודה 

15:14

ממש ריגשת  את מאשרת לי לשלוח את ההודעה הזאת בעילום שם? תרגישי חופשי להגייד לי שלא.

✓✓ 16:00

ברור שכן, כולם חייבים לדעת מה אנחנו מרגישים 😊

16:00

✓✓ 16:01 ❤️❤️❤️🥰🥰🥰 תודה

✓✓ 16:01

היי חנה אין לך מושג כמה אנחנו שמחים 😊
 המון תודה. את נכס למדינה שלנו ממש 🙏
 כך!!!. תמשיכי לעזור וללמד את ילדנו. ישר כח.
 שבת שלום ומבורכת

18:45