

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

חנה קדמי
(חאקב)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



להצטרפות- חייגו או שלחו הודעה

חנה קדמי: 052-576-0117

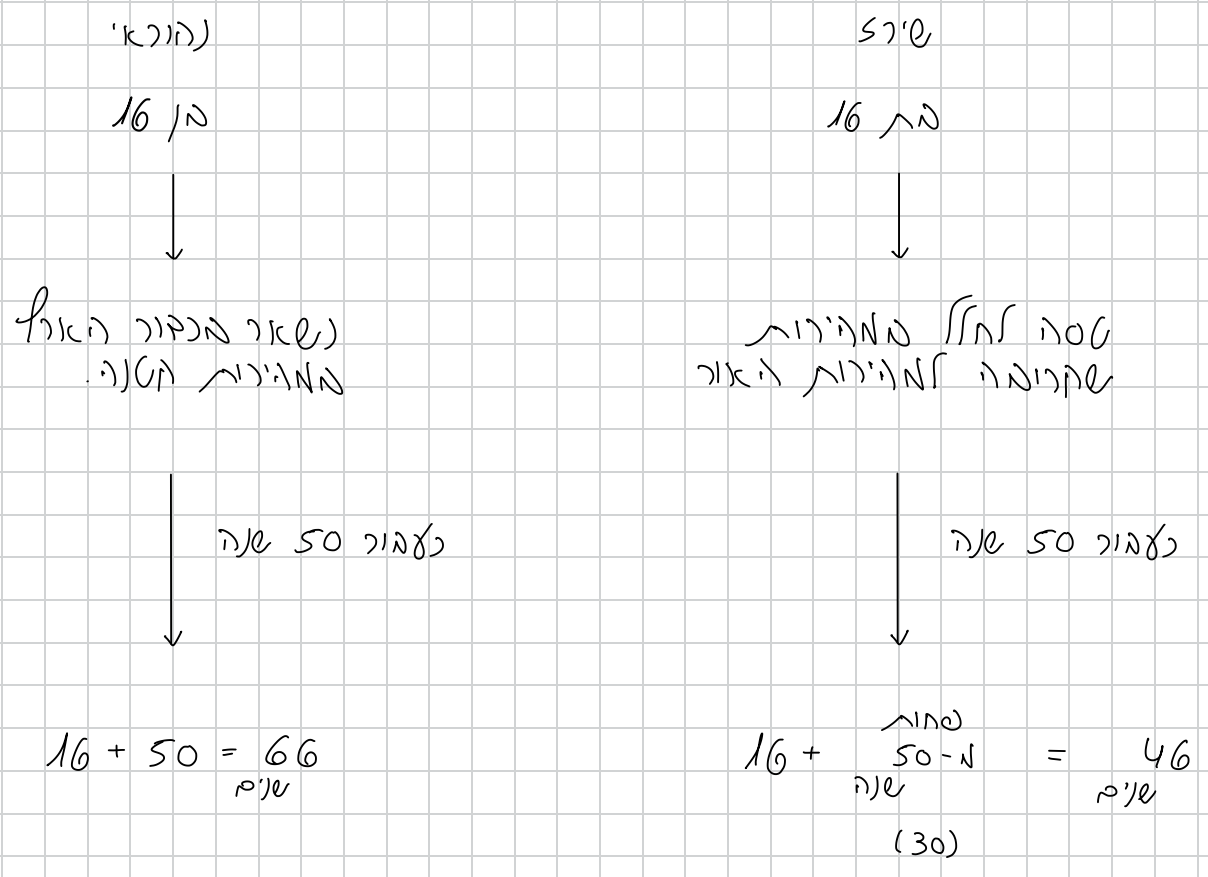
הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי

סוכם על ידי-
אלרואי לוי

שני צופים מנצפים את האירועים והחלקים המקוצרים ביותר מנוצרים מנקודת מבטם האחת או השנייה? אם כן, איך?

הערה - לא מדובר באירועים אלה

פרקום התאמים:



כל שטחים מאונות שנייה אירוע האור, כך הנצטרך אחר יתר לא!

$$t = \frac{t_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

t - מאונות שנייה
 t_0 - מאונות האור

כיכב שלם - מאירה מסכת עצמה הגוף שצבוח אטום הנמצאת בה.

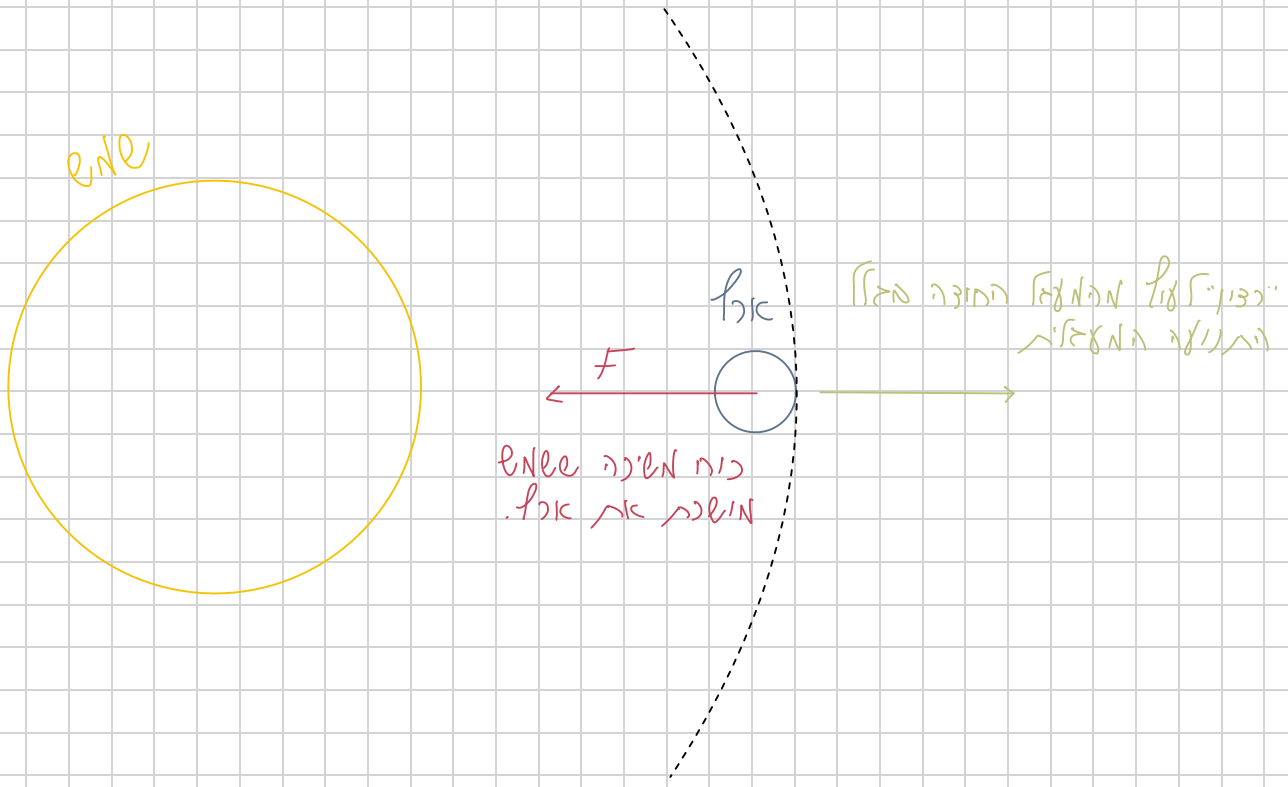
כיכב אחר כמו אור, מאדים, צדק וכו' - לא מאירים מסכות עצמם - הם גושים אפלים, היזור של השמש שיצ מהם והגוף זה הם מאירים.

מסת השמש גדולה פי: 300,000 מכדור הארץ ולכן, מסת מערכת השמש נמצאת מתוך השמש, כולל - השמש הינה משערה על כיכב' האחר המתינה כוח הכבידה.

כל גלקסיה מכילה מיליארדים של מערכות שלם ויש מיליארדים של גלקסיות היקום!

השמש לא נמצאת במרכז הגלקסיה (ואם שכן!).

מיקום נחיצות התנועה המעגלית כפי שכונת האתר או יחיד או השמש?



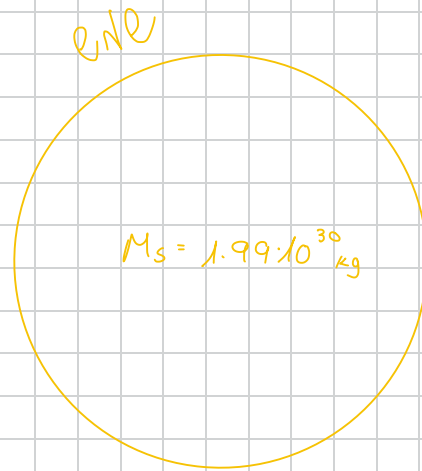
מגדל חוק היתרנות האמת, כי כל גוף שאף איתריות מחפשו - מתייחס המוצע ומקו ישר, או כונת האתר שאותם זעזוע הנחיצות מהמעגל המיומני זכנית ככה אמעל תנועה המתייחסת המיומני, אנו נגיש שאנו רוצים זעזוע הנחיצות אבל כוח היתרנות עם היכנס ויתר זעזוע אחריו.

כך, קורה גם למה כונת האתר, שנוצים זעזוע הנחיצות מהמעגל אבל כוח היתרנות מושך אותם שנימה - כך שיש איזון בין היכונן זעזוע מהמעגל לבין כוח היתרנות.

אם כונת האתר ינועו מיתר מיק, הם יעושי הנחיצות, ואם ינועו (אם מיק) הם יחילו אל השמש.

מקרא את מהירות סביבה כדור הארץ סביב השמש:

ארץ סובבת סביב השמש במעגל
מעגלי וזמן, אוסר להתמש ה-
נוסחת המעגל והמעגל כאשר ΣF_R
הוא כוח הכניסה שהשמש מושכת
את ארץ.



$$M_E = 5.974 \cdot 10^{24} \text{ kg}$$

ארץ

F

כוח הכניסה
מושכת את ארץ.

$$r = 149.6 \cdot 10^9 \text{ m}$$

$$\Sigma F_R = \frac{Mv^2}{r}$$

$$\frac{G \cdot M_s \cdot M_E}{r^2} = \frac{M_E \cdot v^2}{r}$$

$$v = \sqrt{\frac{G \cdot M_s}{r}} = \sqrt{\frac{(6.67 \cdot 10^{-11}) \cdot (1.99 \cdot 10^{30})}{149.6 \cdot 10^9}} = 29,768 \text{ m/s}$$
$$= 108,000 \text{ km/h}$$

מהירות סביבה כדור הארץ סביב השמש היא: 108,000 קמ"ש !!

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

חנה קדמי
(5216)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



היי חנה רציתי לעדכן אותך שקיבלתי במבחן בפיזיקה שלוש שאלות מבגרות 86 וחלק גדול בהצלחה שלי הוא מהקורסים המדהימים שלך באמת תודה רבה 🙏🙏❤️❤️

20:32

וואו איזה כיף גדול לשמוע 😊😊
תודה שעידכנת אותי 🙏🙏
שמחה בשבילך המון.
את מאשרת לי לשלוח את ההודעה שלך בעילום שם?
תרגישי חופשי להגיד לי שלא

✓✓ 22:14

בטח בוודאי מגיע לך כל פרגון!!!

22:15

וואו תודה ❤️❤️
איזה כיף 😊😊

✓✓ 22:16

היי חנה, רציתי להגיד לך באמת באמת תודה 🙏.
אני משלימה את החומר וזה פשוט מוסבר בצורה כל כך טובה. את הופכת את המקצוע הקשה הזה לכל כך יותר קל. באמת תודה 🙏❤️

20:03

איזה כיף לשמוע 😊😊😊😊
תודה ששיתפת ❤️
שיהיה לך בהצלחה יקירה 🙏🙏
ונפגש ב 5.9 📅

✓✓ 21:12



שיעור 3 - טיפים אחרונים יום לפני הבגרות. כולל תרגול ממוקד בגרות. מתוך קורס שנתי לתלמידי יא מכל הארץ עם ח...
drive.google.com



<https://drive.google.com/file/d/1s7o730hPXxEtBAPNdN8SVIxMOj9ablz/view?usp=drivesdk>

✓✓ 10:52

בהצלחה ❤️❤️

✓✓ 10:52

תודה ❤️

10:54

היי חנה לא הספקתי לכתוב לך... הייתה בגרות מצויינת והרבה בזכותך תודה 🙏❤️

20:53

אתמול

היי חנה קיבלתי 100 בבגרות 🥳🥳, והרבה זה בזכותך! תודה על הכל! את מורה מדהימה!!!❤️❤️❤️

19:04

היום

וואו איזה מטורף שזה!!!!!!
איזו אלופה שאת! כל הכבוד 🙌🙌🙌🙌🙌

✓✓ 21:30

מתרגשת בשבילך תודה ששיתפת אותי ❤️❤️❤️❤️

סוכם על ידי-
אלרואי לוי