



**להצטרפות - חייגו או שלחו הודעה**

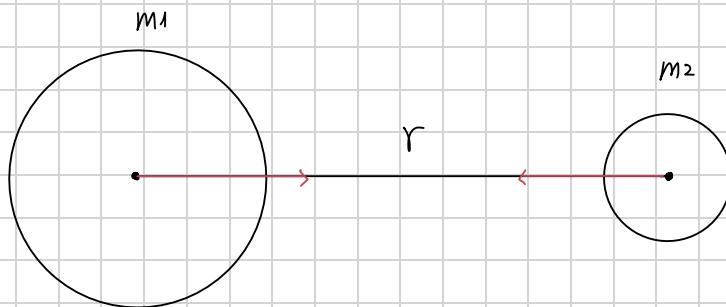
**חנה קדמי: 052-576-0117**

**הסיכום נכתב על ידי אלרואי לוי**

כ. פיג' 12 ננו-טערן גוף גן: ננו-טערן גוף גן (חיה, ננו-טערן גוף גן: ננו-טערן גוף גן (חיה,

## כlich הכהנאה:

union joins objects into a single object.

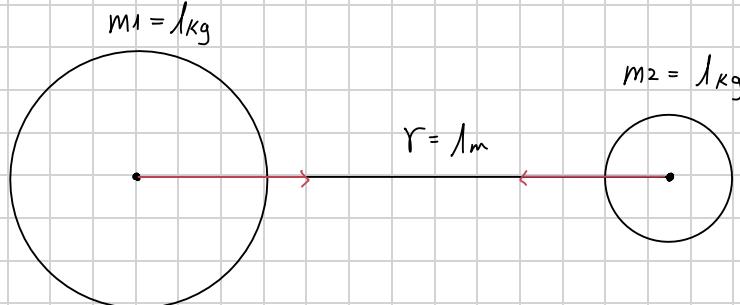


ו- 271 ה' נסכך נ' נסכך נ' נסכך נ'

$$F = \frac{G \cdot m_1 \cdot m_2}{r^2}$$

$$G = 6.67 \cdot 10^{-11} = \frac{6.67}{10^{11}}$$

• ANSWER to Q1



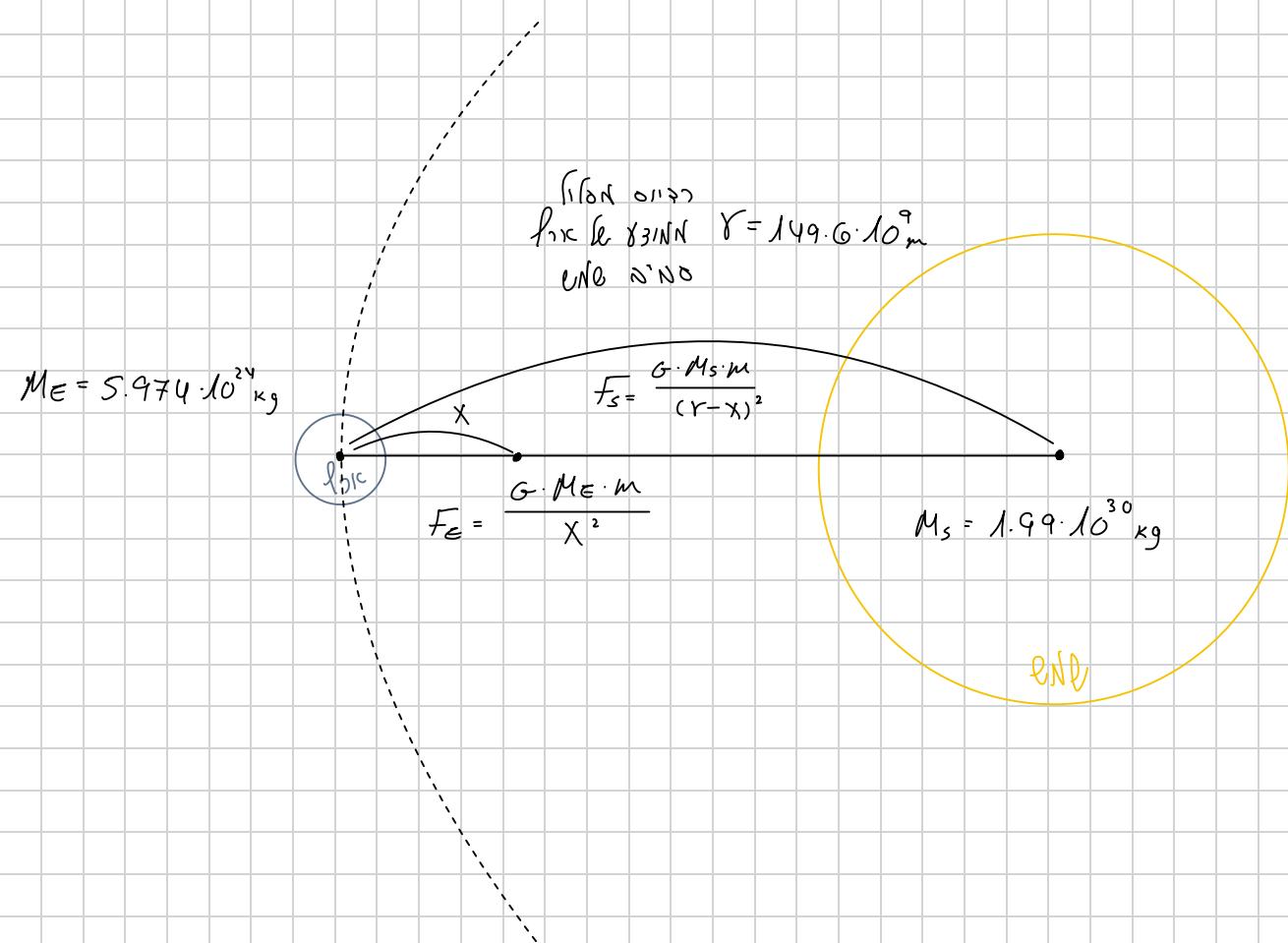
$$F = \frac{6.67 \cdot 10^{-11} \cdot 1 \cdot 1}{1^2} = 6.67 \cdot 10^{-10}$$

כינע הנטהה נא' פון זונטן.  $6.67 \cdot 10^{-11}$

הניאורה מוקהה לאפשר גורם NO<sub>x</sub> ו-NO<sub>y</sub> הנטיה כה נמוכה ( $6.67 \cdot 10^{-11}$  סק) ש-NO<sub>x</sub> מושך ל-NO<sub>y</sub> ו-NO<sub>y</sub> מושך ל-NO<sub>x</sub>. על כן נובע כי כבוי סוכם (ונאניאת NO<sub>x</sub>) מושך ל-NO<sub>y</sub> ו-NO<sub>y</sub> מושך ל-NO<sub>x</sub>.

התלמיד המ██ם-  
אלרואי לוי

נמצא הנקודות נס' כיוון הנקודות נמצאות בין הנקודות גיאו וטרכוב



לצידם כוכב גבר:  $R$

לצידם נס' : הנקודות נס' הנקודות הנקודות גיאו.

$\sum F = 0$  : כיוון כי הנקודות נס' הנקודות גיאו.

$$F_E = F_S$$

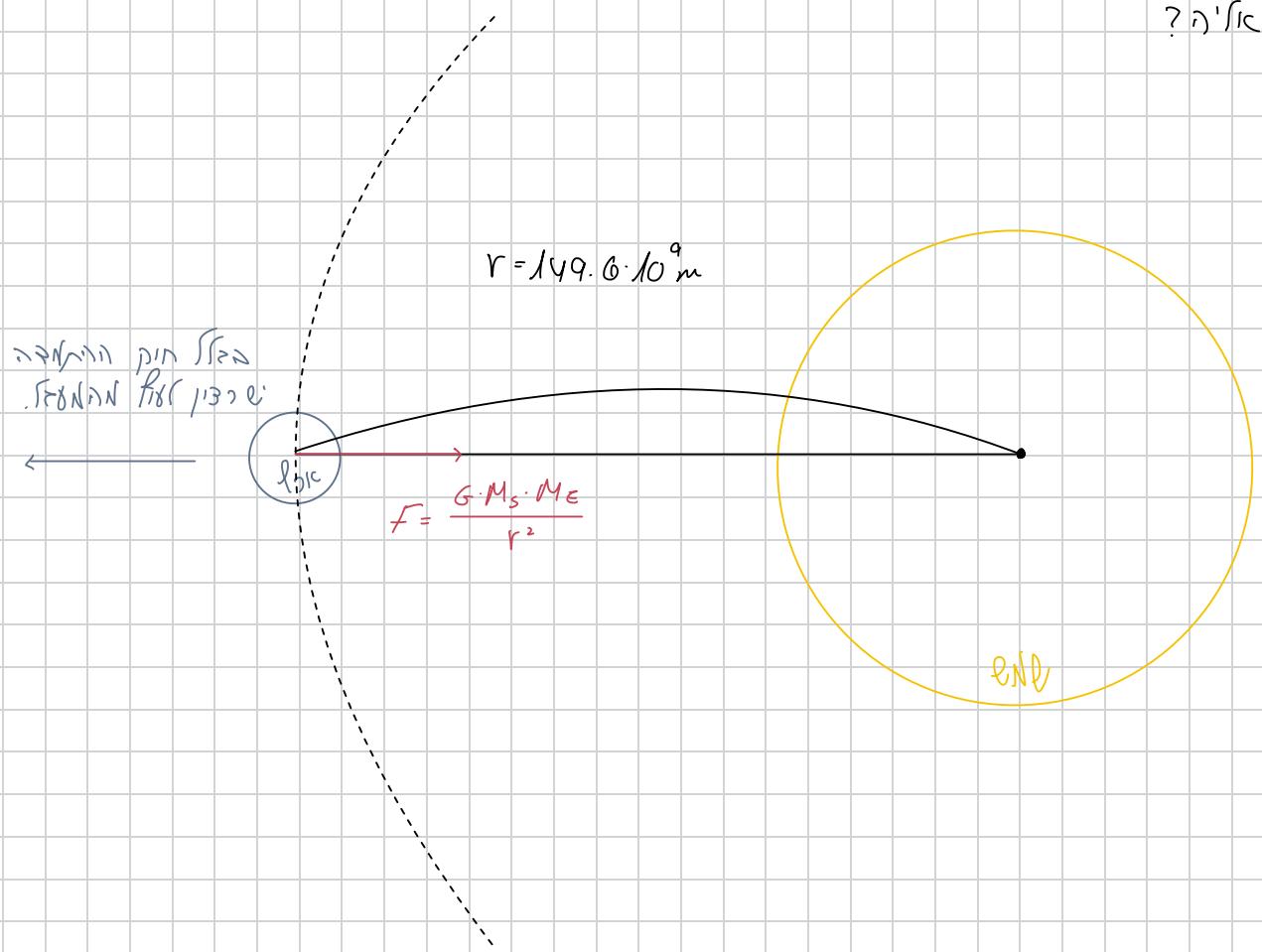
$$\frac{G \cdot M_E \cdot m}{x^2} = \frac{G \cdot M_S \cdot m}{(r-x)^2}$$

$$\frac{5.974 \cdot 10^{24}}{x^2} = \frac{1.99 \cdot 10^{30}}{(149.6 \cdot 10^9 - x)^2} \Rightarrow \boxed{x = } \text{ m}$$

ס' הנקודות נס' הנקודות גיאו כיוון הנקודות גיאו.

influence

א. נא. ג'רמן מיל'ה? נא. ג'רמן מיל'ה? נא. ג'רמן מיל'ה? נא. ג'רמן מיל'ה?



כון הוכנעה מוגדר כהיפך של היפך כוונתית.

$$EF_R = m \cdot \left( \frac{2\pi}{T} \right)^2 \cdot r$$

$$f = m \cdot \frac{4\pi^2}{T^2} \cdot r$$

$$\frac{G \cdot M_s \cdot \Delta E}{r^2} = \cancel{M_E} \cdot \frac{4\pi^2 \cdot r}{T^2}$$

$$M_s = \frac{4\pi^2 \cdot r^3}{T^2 \cdot G} = \frac{4\pi^2 \cdot (149 \cdot 10^9)^3}{(1.365 \cdot 24 \cdot 10^3)^2 \cdot (6.67 \cdot 10^{-11})} = 1.99 \cdot 10^{30} \text{ kg}$$

ב- גנרטור נוֹן ה- כוכ נוכס, ב- גנרטור נוֹן ה- גנרטור נוֹן ה- גנרטור נוֹן ה-

## התלמיד המשכם- אלרוואי לוי

בנין נספחים (בנין נספחים) נספחים נספחים נספחים

$$\omega = 2\pi f = \frac{2\pi}{T}$$

הנחתה ש**T** מוגדרת כזמן מחזור

$\downarrow$

וְיַעֲשֵׂה נָאָתָה קְרִיאָתָה קְרִיאָתָה שְׁלֹמֶה:

$$V = \omega \cdot r$$

הנתקה מהתפקידים הדרושים במקומות העבודה.

$$a_r = \frac{v^2}{r} = \omega^2 \cdot r$$

• M ĐƠN N  $a_F = \frac{v^2}{r} = \omega^2 \cdot r$  : ĐƠN N  $\int \int \int$   $f_0(r)$  .

$\frac{2\pi f}{T}$  N'3) w ριρνΔ .3  
N'3)  $2\pi f$  ριρνΔ .4

$$\frac{G \cdot m_1 \cdot m_2}{r^2} = \frac{m v^2}{r} = m \omega^2 \cdot r$$

הנישׁתְּרָאַתְּ הַמִּזְרָחָה כְּלֵבֶשֶׂתְּ וְלִבְנָהְתְּ. EFR 1(1)

## התלמיד המסכם- אלרואי לוי

מי, נגיד, שטח סqw בדרכו נסעה כדור גולף?

נורמה וריאנטה וריאנטה:

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

$$\frac{G \cdot M_E \cdot M_m}{r^2} = \frac{M_m \cdot V^2}{r}$$

$$V = \sqrt{\frac{G \cdot M_E}{r}}$$

$$V = \sqrt{\frac{6.67 \cdot 10^{-11} \cdot 5.974 \cdot 10^{24}}{3.84 \cdot 10^8}} = 1018.66 \text{ m/s}$$

שאלה נוספת: נגיד שטח סqw בדרכו נסעה גזירה והוא מושך אותו. הלאו גזירה זו מושכת מהגירה וריאנטה?

השווים הטענה שטח סqw מושך אותו וריאנטה?

תשובה: לא. שטח סqw מושך אותו וריאנטה, אך לא מושך אותו גזירה. שטח סqw מושך אותו גזירה, אך לא מושך אותו וריאנטה.

שאלה נוספת: מתי השוואת הטענה שטח סqw מושך אותו גזירה?

$$F = \frac{G \cdot M_1 \cdot M_2}{r^2}$$

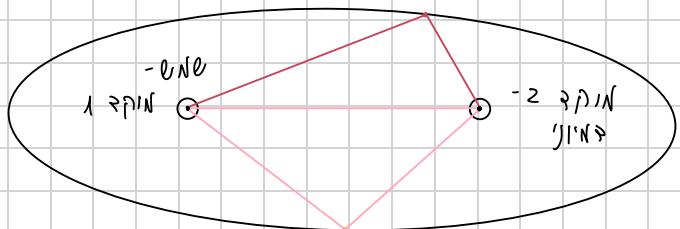
$$G = \frac{F \cdot r^2}{M_1 \cdot M_2} = \frac{N \cdot m^2}{(kg)^2} \Rightarrow$$

$$G = 6.67 \cdot 10^{-11} \left( \frac{N \cdot m^2}{(kg)^2} \right)$$

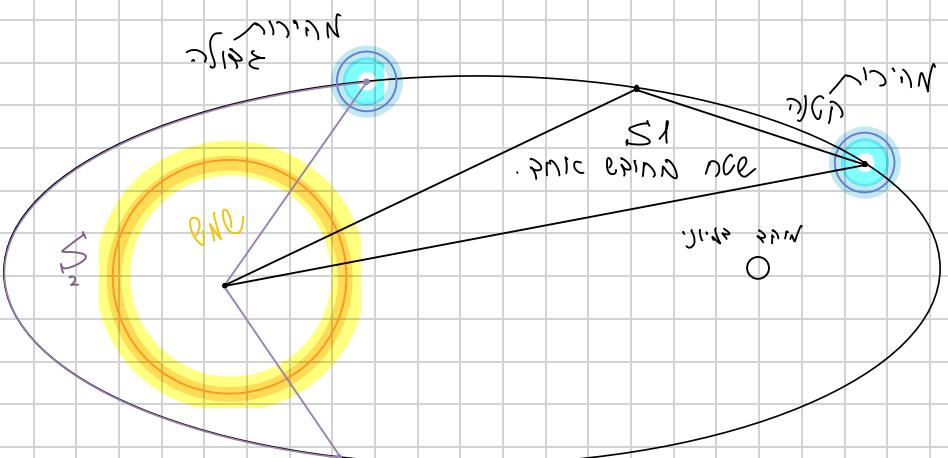
# היררכיה הדריכתית

בנין נספחים וטבילים

ל' כוכב, ל' כוכב נורמאניאם (בנימז'ם) ו' כוכב גלובינט (גלאס'ט) ו' כוכב צהוב (גולד'ט).



\* הינה נושא למשך זמן רב - מילון האנגלית



לְבָנָה בְּנֵי כָּלִיל אֶתְכָּלִיל בְּנֵי כָּלִיל \*

הוּא כְּלֵב כִּי כַּי כָּנָן. הַיְלָד הַכֹּל מִמְּנָה בְּלִיאָה כְּנָאָה נְגָסָה, סִיכָּם נְגָסָה.

$$\frac{T^2}{r^3} = \sin r$$

בז'ור, כוכב נוכס. יהה גשם צבאי צבאי יהודאי.

כוגהו הנווילנדן סנאט סלאו כוכב נוכס.

$$\frac{p_{ik} T^2}{\rho_k r^3} = \frac{T^2}{(149,6 \cdot 10^9)^3} = \boxed{2,98 \cdot 10^{-34}}$$

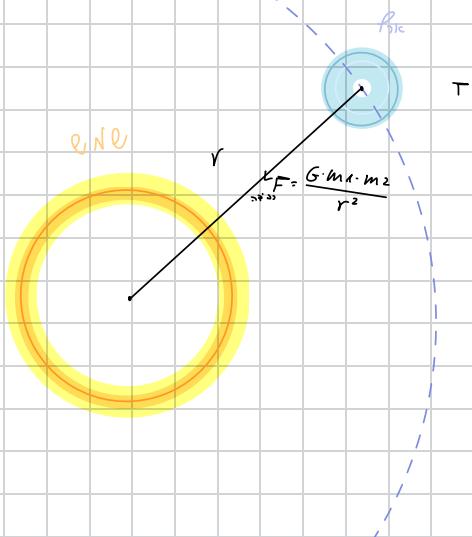
$$T = k \cdot r^3$$

הנורווגית  
הנורווגית

$$\frac{p^{23} \cdot T^2}{p^{23} \cdot r^3} = \frac{11 \cdot 86^2}{(778 \cdot 3 \cdot 10^8)^3} = \boxed{2.98 \cdot 10^{-34}}$$

## התלמיד המ██ם- אלרואי לוי

הניעו נסיגת החקוק (ולא רק החקוק) כיוון הנסיבות.



$$E_{FR} = m \cdot \left( \frac{2\pi}{T} \right)^2 \cdot r$$

$$\frac{G \cdot M \cdot m}{r^2} = m \cdot \frac{v^2}{r}$$

$$T^2 = \frac{4\pi^2}{G \cdot M} \cdot r^3$$

$$T^2 = K \cdot r^3$$

בנוסף לארון התיבות, מטרת הדרישה היא לסייע בפתרון בעיות אוניברסליות.

בנין הילאה, בירור נוכחות כוונתית בפניהם. "היכן מושבך?"

לכ' כ' נס' ויח' ר' מיל' ב' נס' ויח' ר' מיל' ב' נס' ויח' ר' מיל' ב'

בנין סיסים, גדרים ותקרות מוגדרות אוניברסיטאות כדוגמת NCIS, FBI, CIA, MI6 ועוד.

רַבְנָן וְיִנְחָשׁ  
וּמְנוּמָן וְנוֹתֵן  
וְכָלָבֶן וְמִקְנָה

$$\left( \frac{T_1}{T_2} \right)^2 = \left( \frac{r_1}{r_2} \right)^3 \Leftrightarrow \frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{r_1^3}{r_2^3}$$

$$\left( \frac{T_1}{T_2} \right)^2 = \left( \frac{r_1}{r_2} \right)^3 \Leftarrow$$

$$\frac{T_1^2}{T_2^2} = \frac{r_1^3}{r_2^3}$$

), -

2)  $\int \cos x dx$

## התלמיד המ██ם- אלרואי לוי

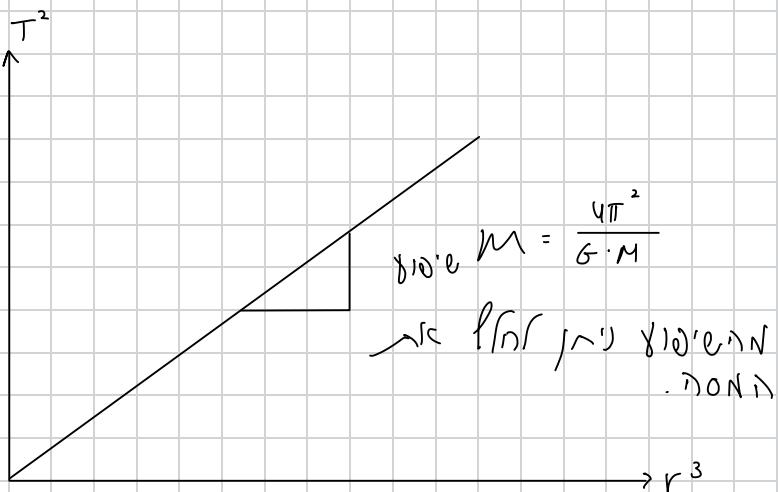
ההווים הבלתי נספחים לאוֹרְטָן. כנראה מושג זה מוגדר כההווים הבלתי נספחים, כלומר,

בנוסף לשליטה על היבטים טכניים, מומחה לניהול צוותים ומנהיגות, ובעל יכולת למסור ידע ותchniques.

:  $r^3$   $\text{sl} \rightarrow \text{lo}$   $T^2$   $f_{\gamma\gamma}$  \*

$$T^2 = \frac{4\pi^2}{G \cdot M} \cdot r^3$$

$$y = m \cdot x + b$$



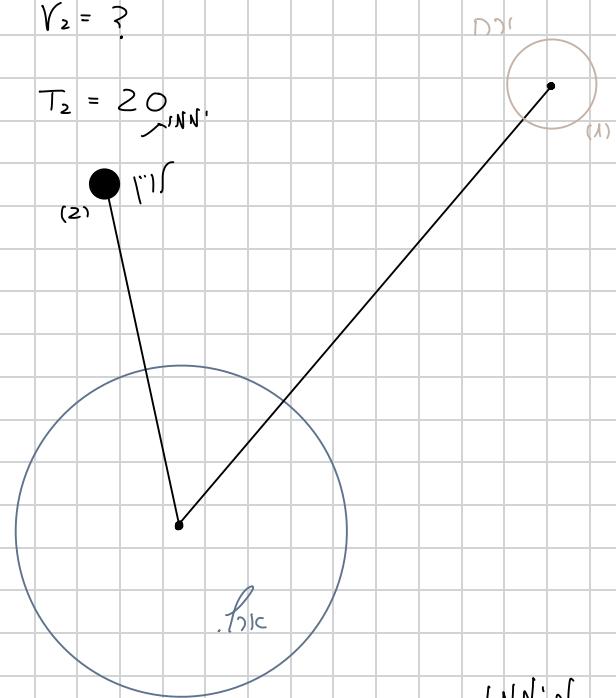
האזהה גוררת חוויה; כוונת היכין הולכת בהרין כוח הנטהה,  
זאת גוון רגש אסיאן כלijk כוונת היכין דוחה געיגת חוויה  
חומר היכין ארכטורי חוויה כ' הכוון היכין סבובית בז' היא כוח הנטהה  
וככל ועם כוון גוון געיגת חוויה כוונת היכין.

הנחיות: הילדה מתחילה בפינוק ופינוקה מתחילה בפינוק.

## התלמיד המ██ם- אלרואי לוי

$$V_2 = ?$$

$$T_2 = 20_{NNN}$$

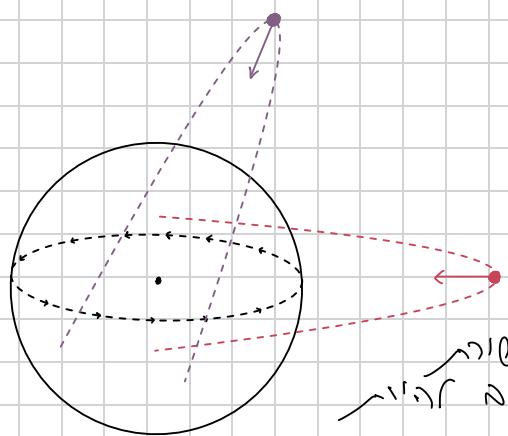


$$r_M = 3.84 \cdot 10^8 \text{ m} = r_1$$

$$T_M = 27.3 \underset{\text{NNN}}{\wedge} = T_1$$

$$\left( \frac{T_1}{T_2} \right)^2 = \left( \frac{r_1}{r_2} \right)^3$$

$$\left( \frac{27.3}{20} \right)^2 = \left( \frac{3.84 \cdot 10^8}{r_2} \right)^3$$



جایزه / جایزه / جایزه / جایزه

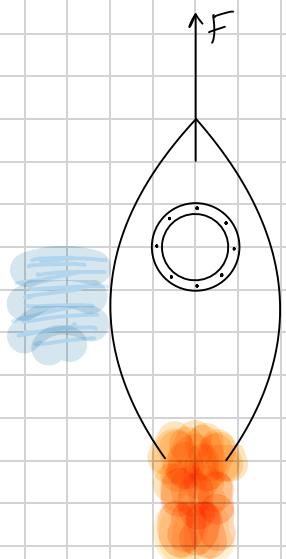
לפיכך גאנז אוניברסיטאות פנים בסיסי וריאנטים

\* ג'וינט ג'טלייר ח'נ' ג'טלייר סנו נאנסיג פטוליה ג'טלייר  
נאנסיג דה קומפני אונ' פאנ'. זענאמ דה ג'וינט  
ה' יונסיק סנו נאנסיג דה ג'וינט אונ' פירען זענאמ ג'וינט.  
זענאמ ג'וינט נאנסיג דה ג'וינט אונ' פירען פאנ' פאנ'.

$$f_{IK} T = T_{j \neq i} = \underbrace{24}_{180}$$

\*  
לעומת נכסים נטולים מתקבלים מינימום של 10% מהמחיר המקורי.

השפעת כוחות



כפי שראינו בפרק אחד, כוחות גזים נוצרים ממהירותו של גז וטמפרטורתו. ככל שמהירותו גבוהה יותר, כך יוצרים כוחות גזים חזקים יותר.

בנוסף לכך, כוחות גזים נוצרים מזרימתו של גז. ככל שזרימתו גבוהה יותר, כך יוצרים כוחות גזים חזקים יותר.

בנוסף לכך, כוחות גזים נוצרים מזרימתם של גזים אחרים. ככל שזרימתם גבוהה יותר, כך יוצרים כוחות גזים חזקים יותר.

לذلك, כוחות גזים נוצרים מזרימתם של גזים אחרים.

השפעת כוחות גזים

$$g \cdot m_2 = F_2 = \frac{G \cdot M_E \cdot m_2}{R_E^2}$$

$$F_1 = \frac{G \cdot M_E \cdot m_1}{R_E^2} = g \cdot m_1$$

$$F_4 = \frac{G \cdot M_E \cdot m_4}{R_E^2} = g \cdot m_4$$

$$F_3 = \frac{G \cdot M_E \cdot m_3}{R_E^2}$$

השפעת כוחות גזים על מסלולו של חalice

$$\frac{G \cdot M_E}{R_E^2} = \frac{(6.67 \cdot 10^{-11}) \cdot (5.974 \cdot 10^{24})}{(6.38 \cdot 10^6)^2} = 9.81 = g$$

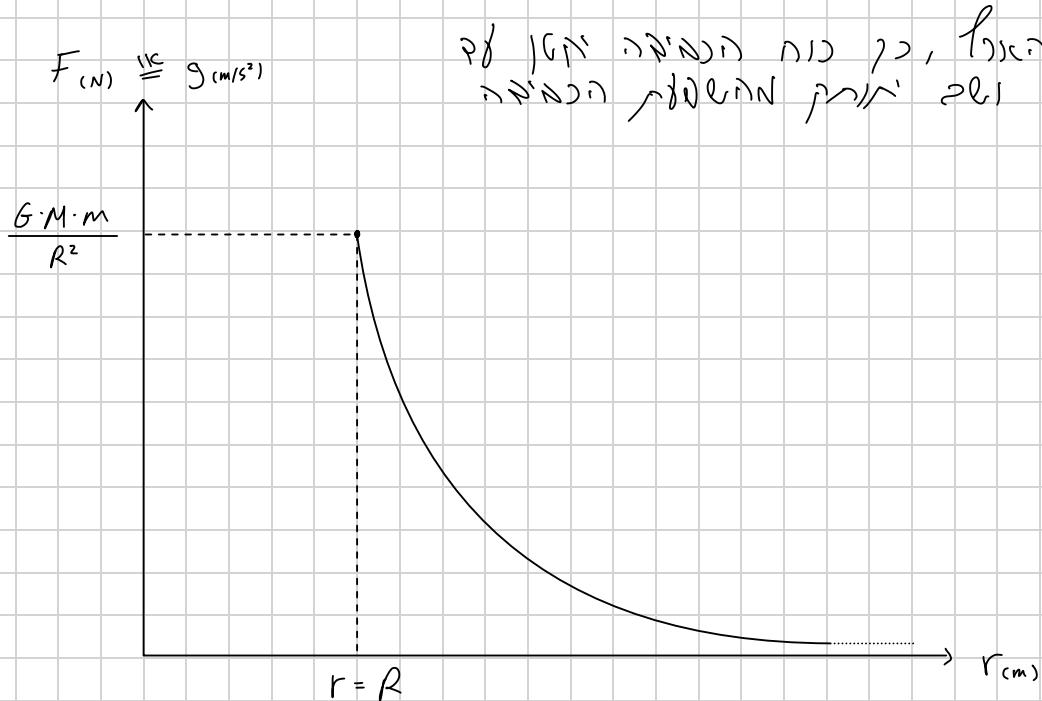
כזכורנו, כוחות גזים נוצרים מזרימתם של גזים מהEnvironment.

בנוסף לכך, כוחות גזים נוצרים מזרימתם של גזים מהEnvironment.

$$F = \frac{G \cdot M_E \cdot m}{r^2}$$

$$g' = \frac{G \cdot M_E}{r^2}$$

כיזע רוכזה זייל פון קאינס כוונת נסחן נהיכנא:



גַּדְעָן כִּי תְּבִיא אֶת־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל וְיִמְלֹא אֶת־הָאָרֶץ כַּאֲמִתָּה  
וְיִמְלֹא אֶת־הָאָרֶץ כַּאֲמִתָּה כִּי תְּבִיא אֶת־בְּנֵי יִשְׂרָאֵל

נֶה יְמִינָה ?

$$\Sigma F = m \cdot a$$

if  $a \neq 0$   
 $\rightarrow F \neq 0$

$$m g - N = m g$$

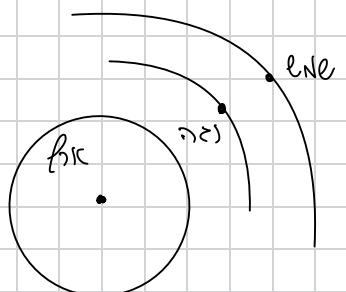
גַּם בְּרִית מָנָה יְהוָה!

וְהַיָּה בְּפִילָגָה רְגִינָם וְאֵין כֵּן כִּי אֶתְכָּה נְרִיעָמָךְ אֲלֵיכָם (ב' נְרִיעָמָךְ כִּי אֶתְכָּה נְרִיעָמָךְ) וְעַל כָּל זְהַבְנָה  
בְּמַלְמִיד בְּמַסְכָּת-  
*לְפָנָים*

## הוּא מִלְחָמָה

$$f(x) = \frac{1}{2}x^2 - 3x + 5$$

לפיה נסחף מטה ונטה כ. הגדת הילן מיכס הגדות:



בגדי אַחֲרָיו מִלְיכָה 51: וְכֹרֶב הַעֲמֵדִים, בְּנֵי נְזָרֶת, צָרְבָּה.

2. הַיְלָדִים - בְּרֵית הַיְלָדִים בְּרֵית

לכל כוכב, היכן, מוגדרת נוירוטיסטיות כ' הנדנוך נורא וסוציאלית.

3. **הנתקים מחיי** – נזהר לאן תריגת השם הbyn-בון-בון משלמה צ'ג'ה קומורז'ו.

ה' כ' נסחף יפה ונתקל בפער נרחב בין הכתובת לבין הכתובת.

5. מילוי - פלט - מילוי

התלמיד המ███ם-  
אלרואי לוי

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

ירה עראי  
(ירא)

קורסי הכנה לבגרות אונ-ליין



היי חנה ❤️  
או אחריו קיבלתי את הצינויים אני רוצה להגיד  
לך תודה רבה רבה לך. אם משוחה בכיתה י  
היה אומר לי שאני אסיים פיזיקה עם 94 ואני  
אהוב פיזיקה הייתי צוחקת לו בפרצוף ואומרת לו  
שהוא מדרמן לאמרי. אבל הנה אנחנו היום, סיימתי  
עם 94 ואני גם אהבת פיזיקה ואיפלו חשבתי  
להמשיך ללמידה את זה אחרי הצבא. בחיים לא  
היה יכול לעשות את המעבר הזה בלבד, הלמידה  
את חלק חשוב מאוד מהשוני הזה, הלמידה  
איתך הראותה לי שפיזיקה לא חיבת להיות קשה  
ומסובלת ופשוט צריך להבין את הראש ואז  
הכל עובד בקבלה, ש Katz סדר וטבלאות עושים  
את הכל הרבה יותר נכון וברור. מעבר לזה שארמתה  
לי אהוב פיזיקה ולהצלחה, השיעורים איתך פיתחו  
אצלך הרבה מיומנויות חשובות שלא הייתה מקבלת את  
בשם מקום אחר, ובטע של לא הייתה מקבלת את  
שיעור העצמה אישית שהעברת לנו בין לבינו 😊  
באמת תודה רבה רבה על הכל וכמובן שאני  
מליצה לעילך לכל מי שמתחילה ללמידה פיזיק. אני  
מקווה שניפגש עוד בהמשך כי עזרת לי מאוד 💖

16:09

האמת סיימתי את כיתה ט עם ציון של 56 😱😱  
וכשהגעתי לשיעורים שלך רק השתררת!  
סיימתי את הבגרות במכניקה בציון 95  
תודה על הכל ❤️❤️❤️❤️❤️  
אנשים חשבו שאני משוגעת  
שהלכתי ל5 יח' פיזיקה 😁😁😁  
22:50

את/ה  
↳ הودעה קולית (0:17)  
תודה על הכל ללל ❤️❤️❤️❤️❤️  
מחזק ❤️❤️❤️  
22:51

וואו 🙌🙌🙌🙌🙌  
את אלופה שאין דברים כמו כן!!!  
את תצליח בענק בחיים!  
את תראי את זה.  
יש לך הרבה תוכנות להצלחה.  
אל תשחחי לשלוח לי הודעה עלך!  
שמח בשביב המון ואוהבת ❤️  
✓ 22:52

