



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

חנה קדמי
(חלוקה)
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

שיעור 13. הקינטיקה - תנועה: יחידת המידה אחרת במכניקה ומילימטר סני יחידות

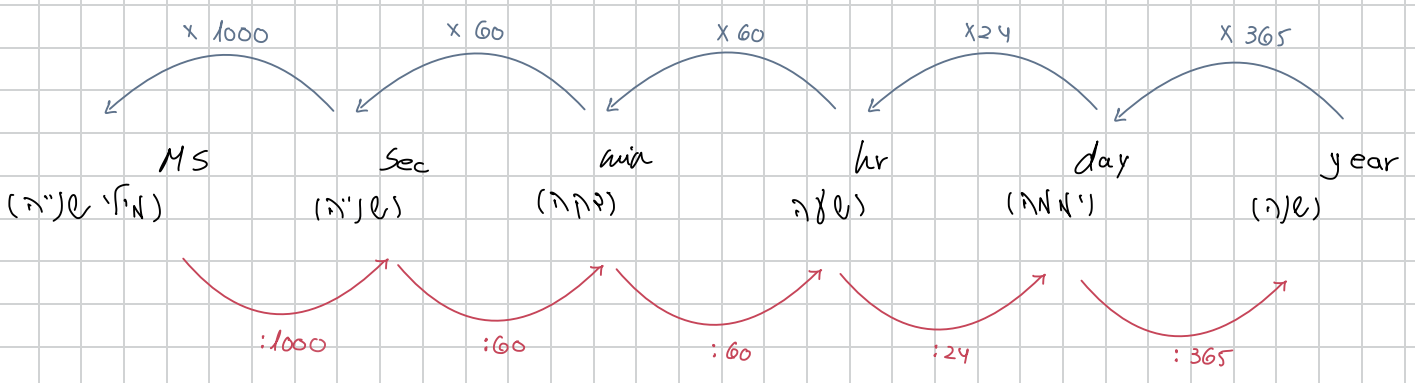
המחברת מסיימת אותה את היחידות והאיות:

M	K	S
(מטר, מ)	(ק"ג, ק)	(שנייה, Sec)

כאן:

כאשר מוצים להפוך מידות אחרות - נכנסת כ"ש יותר יחידות
 וקטנות מאחר אחרות - וההיפך - כאשר מוצים להפוך מידות אחרות
 (חלק)

יחידות ל MS:



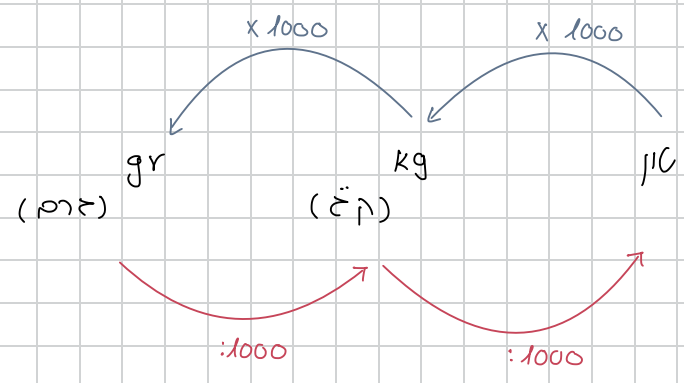
* כמה שעות זה 10,000 שניות?

$$10,000 = \frac{10,000}{60 \cdot 60} = 2.77 \text{ שעות}$$

* כמה שניות יש בשעה אחת?

$$1 \text{ שעה} = 1 \cdot 60 \cdot 60 = 3600 \text{ s}$$

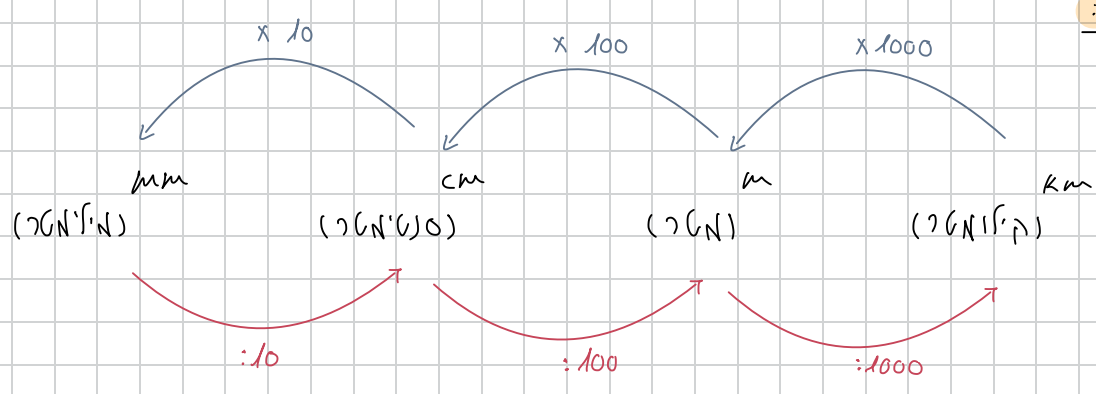
יחידות של מסה:



* כמה ק"ג יש ב-200 גרם?

$$200 \frac{\text{gr}}{\text{gr}} = \frac{200}{1000} = 0.2 \text{ kg}$$

יחידות של אורך:



* כמה מילימטר יש בקילומטר אחד?

$$1 \text{ km} = 1 \cdot 1000 \cdot 100 \cdot 10 = 1,000,000 \text{ mm}$$

יש מיליון מילימטר בק"מ אחד!

יחידות של מהירות:

נניח כי מהירות של גוף היא 90 קמ"ש, מהי מהירות הגוף במטר לשנייה?

$$90 \text{ km/h} = 90 \cdot \frac{1000}{60 \cdot 60} \text{ m/s} = 90 \cdot \frac{1000}{3600} \text{ m/s} = 90 \cdot \frac{1}{3.6} \text{ m/s} = \frac{90}{3.6} \text{ m/s} = 25 \text{ m/s}$$

כדי להבדיל - קמ"ש (km/h) מטר לשנייה (m/s) (חלקו פי 3.6).

כדי להבדיל ממטר לשנייה (m/s) קמ"ש (km/h) (כפול פי 3.6).

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

חנה קדמי
(5774)
לומדים בכיתה מהבית

קורסי הכנה לבגרות און-ליין



היי חנה מה שלומך?

רציתי לעדכן אותך שקיבלתי 94 בציון הסופי
בפיזיקה אחרי השיפור של הבגרות בחשמל
ומכניקה 🌟

שיפרתי מ75 סופי שהיה לי בתיכון וזאת קפיצת
מדרגה ענקית בשבילי לפני התואר באוניברסיטה.
הקורסים שלך היו כל כך מועילים ועזרו לי ללמוד
את כל החומר של שנתיים בפחות מחודשיים

תודה רבה על הכל 🙌🏆💜❤️

23:40

איזה כייף חנה תודה רבה לך.
את לא מבינה איך היא עפה עליך ועל השיעורים
שלך. היא ממש נהנת. וכל כך פחדה בהתחלה
לקחת פיזיקה. קיבלה 98 במבחן.
היא כבר אמרה לי שתשכנע את אחיה הקטן (הוא
בכיתה ו) לקחת פיזיקה וללמוד איתך 😊
אז תודה רבה לך. לא יודעת איך את עושה את
זה אבל הבת שלי לפחות ממש מעריצה ואוהבת
אותך.

21:43

סוכם על ידי-
אלרואי לוי