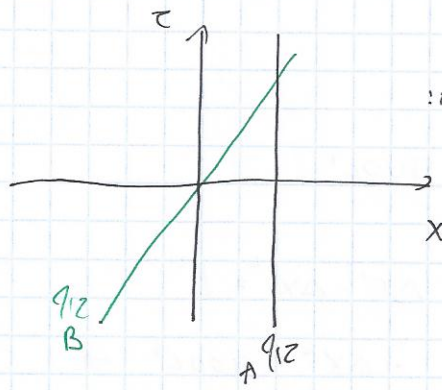


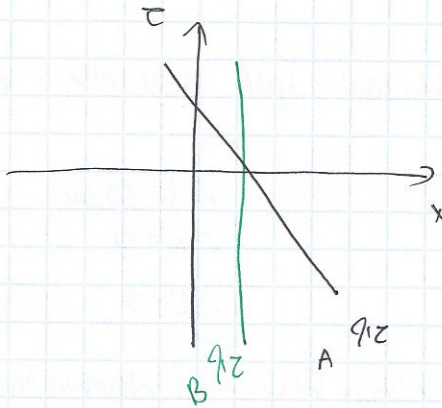
סעיף 6 - הזנה באותו צירוף

1. א.



קצת - התנהו @ A:

2.



קצת - התנהו @ B:

2. $I^2 = \Delta t^2 - \Delta x^2$

$\Delta t = 0$
 $\Delta x = 10m$

א. $I^2 = -100m$

2.

$\Delta x = 5m$
 $\Delta t = ?$

$I^2 = \Delta t^2 - \Delta x^2$

$-100 = \Delta t^2 - (5)^2 \Rightarrow \Delta t^2 = -75 \rightarrow$ ~~לא ניתן לשם~~
~~(5)~~

הסדר מחדש לתרגיל: נתון / אורך / קוץ:

$\Delta x' = \frac{\Delta x - v \Delta t}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$

$\Delta x = 10m$ במנוחה של

$\Delta x' = 5m$

$\Delta t = 0 \rightarrow$ במצבם המשותף
סימולטני

$\Delta x' = \frac{\Delta x}{\sqrt{1 - v^2/c^2}} = \gamma \Delta x$

$\Delta x' > \Delta x$

מתאון $\gamma > 1$, חייב להתוון

כוח, קצת - התנהו @ B, והיותו (הוא הניח).

במנוחה אחרת, היתה בים / מצבם של הניח, והיותו יתרון זה יתרון!

אם היתה איתי היתרון הסימולטני.

3, $\Delta x = 0$

$\Delta \tau = 30c$

N. $L^2 = \Delta \tau^2 - \Delta x^2 = 900c^2$

$\Delta x' = ?$

$\Delta \tau' = 0$

$\Delta \tau'^2 - \Delta x'^2 = L^2$

$-\Delta x'^2 = 900c^2 \rightarrow$ א'תן.

היסודות לא יתקן: שלב נעדר זווית והסדר/סדר הנכונה.

$$\Delta t' = \frac{\Delta t - \frac{v \Delta x}{c^2}}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$\Delta t = 30 \text{ sec}$ בתורה שלך:

$\Delta x = 0$

$\Delta t' = 0$

$$\Delta t' = \frac{\Delta t}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} = \Delta t \cdot \gamma$$
 כאשר ה'מאונך' קורה ב'אלו' מקום: $\Delta x = 0$

שלב, כיוון ש'על', ח'י'ב' (ה'מקום'...)

$\Delta t' > \Delta t$

טומוגרפיה ט'טכנ' י'תום' ה'תנה' ב'מ'ית' ט'ש'ו'י', ה'תום' ה'תנ'ים' ב'ן' ה'מ'אונ'ך

ל'ת'ן ו'א' י'ת'ן' (צ'ת'ו'ן' ה'ת'כ'נ'י'ת').

2. $\Delta \tau' = ?$

$\Delta x' = 1m$

$\Delta \tau'^2 - \Delta x'^2 = 900c^2$

$\Delta \tau'^2 = 30^2 + 1 = 901$

$\Delta \tau = 30.017c \Rightarrow \Delta t = 30.017 \text{ sec}$