Letezik-e a mult ès a jour?

d) vous-e entelme a kéndésnel? b) ha igen, ablor mi? Ha nem, abon miert?

1. Klassikus fizita : 4 koordinata jelemez egy esement

Teleintsünk K, K' vonatkoztatoisi neudsverelet, amik egymashor képest v-vel mozognak ès 1-1 mog figgelőt ezel prigójólav

Leggen K - ben $e_1 = (t,0)$ esemenz, ugganezen K' - ben $e'_2 = (t',0)$ esemenz egzidyüez = 7 + t' = t

 e_1 ésolution $e_{12} = (t_{21} N_2)$ $t_2 > t$

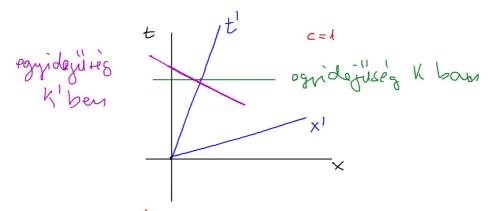
Ezert az M' megjiggelö sohasem észlelheti az M által létahozott (észlelt) ezeményt egjidejüleg M-mel.

Ennet elleviere mindletté igs goudsja, hogy ar ogyidezis esembnzel a jelen pillanathan objettive léteznet, bar èszlelésüsser máz nem, atter mán elmúltat.

> Kèndes: hoggan lehet est az enzest fizisailag megalapozottan megfogalmazu ?

2, Specialis relativitàs el mèlet

K bon e = (t, x) vele egsidejn K ben a_2 e' = (t, x') k'-ben e = (t', x') de $t' \neq t$



roggis ha fizitailes leterant tekintjük K-ban a mi jelenüntel egzidejü esemenyekot, abor ugjaner igaz a ki belü megligyel? siamara, vaggis a mi jövörk belü esemenz is leteril.

Es mivel a sor egymosher keppst különbözó sebességgel moraj varatz. rend szen létéshet, a mintennel es jovánz minden esemenye ogsidejű valamely, zzel ezet közül tehát a jová és a milt éppigy letezil, mint a jolan.

Tehat nem is léteril ar idé, mult, jelen is jours egyszeme léterils.

vogz nem?. Mit jelent az hogy leteril?