





10-03-2009 18:17

 profil  súkromné správy  hľadať  kamaráti

 editovať

starsi



Člen

Registrovaný: Aug 2002
Príspevkov: 155

Práve som sa dozvedel smutnú správu, že náš diskusný kolega **pronec** na ktorého požiadanie som asi pred dvomi rokmi ešte na starom fóre založil túto tému, pred dvomi týždňami podľahol tretiemu infarktu. Prvé dva dostal tesne pred vianocami a podľa tvrdenia našich spoločných známych sa zdalo, že je z najhoršieho vonku. Poznal som ho ako veľmi korektného človeka, ktorý nefajčil, nepil, športoval a bol ochotný každému pomôcť. Vôbec sa na nič nest'ážoval a vyzeral byť vo veľmi dobrej telesnej kondícii a preto ma veľmi prekvapili tie jeho infarkty pred vianocami.

Toto fórum bolo pre neho príjemné odreagovanie sa a tvrdil mi že ho to hodne obohatilo.


Najviac ma mrzí že som sa ani nestačil s ním rozlúčiť.

 Nikdy nie je tak zle aby nemohlo byť ešte horšie... 

 Ked' hlúpy mlčí vyzera ako múdry 

Toto byl můj poslední dialog s tímto pánem proncem →

17-10-2008 21:30

 profil  súkromné správy  hľadať  kamaráti

 editovať

pronec

Verný člen

Registrovaný: Dec 2006
Príspevkov: 435

Na českom fóre som získal nasledovnú pripomienku:

„Jsem přesvědčen, že speciální relativity je dnes fyziky pochopena v úplnosti, tedy že v podstatě není, co dodat. „

K tomu mám nasledovné stanovisko:

Doc.J.Čeleda v r. 1961 napísal: „ Ovšem co je příčinou rozdílného plynutí času, co vlastně přetváří a deformuje časové a prostorové údaje při jejich přenosu z jedné pohybující se soustavy do druhé – o tom neřikala teorie relativity nic. Tato otázka zůstala jejím nevyřešeným problémem.

Podobný názor zastávali i najvýznamnejšie osobnosti fyziky. Samotný tvorca teórie relativity A. Einstein o nej napísal: „ Urobíme teraz kritickú poznámku o teórii... (ktorá) zavádza dva druhy fyzikálnych predmetov, menovite: 1. meradlá a hodiny, 2. všetko ostatné.. To je v známom zmysle nelogické: teória chovania meradiel a hodín by mala byť odvodená z riešenia základných rovníc.“ Tiež Heisenberg označil chovanie meradiel a hodín za nepochopiteľné. Bolo to síce dávno, ale špeciálna teória sa odvtedy príliš nezmenila, iba už neberieme do úvahy celkom oprávnené kritické pripomienky.

Potreba vysvetliť príčiny relativnosti času je totiž stále aktuálna. Každý vie, že k tomuto efektu dochádza iba pri vzájomnej rýchlosti, to ale nie je žiadne vysvetlenie, ide len o príliš všeobecný odkaz ! Vyjde to najavo keď sa spýtame, prečo sa pri prechode medzi tými istými sústavami pri tej istej rýchlosti niektoré časové intervaly t skrátia, iné predĺžia alebo zostanú rovnako dlhé. Podľa môjho výkladu je v každej hodnote t obsiahnutý vplyv vzdialenosti medzi použitými hodinami, čím väčšia vzdialenosť, tým dlhší časový interval. **Jediná veta, osemnásť slov.** S uvedenou otázkou si napokon poradíme i v tradičnom výklade, budeme však potrebovať najmenej polstránkovú, zložitú a málo zrozumiteľnú úvahu poskladanú z celého radu na seba nadväzujúcich súvislostí.

Žiadnu odpoveď som nezískal. Miesto toho bola téma uzavretá, bez možnosti podávať ďalšie príspevky. Preto chcem i na tomto fóre položiť otázku: Naozaj k špeciálnej teórii relativity už nie je čo dodať ?

pronec

19-10-2008 09:19

profil súkromné správy hľadať kamaráti

editovať

Navrátil Josef

Člen

Registrovaný: Oct 2008
Príspevkov: 137

pronec

PRONEC : (citace) : " *Preto chcem i na tomto fóre položiť otázku: Naozaj k špeciálnej teórii relativity už nie je čo dodať ?*"

Výýýborně, je !!! Lidské abstraktní myšlení není možné uvěznit do hotových „ukončených“ klišé teorií a má právo pochybovat. Pochybovat i 100x 100 let, protože pochybovat je zdravé a pochybování pravdu neničí.

Myslím, že kdo jiný mohl tu větu, cituji „*Jsem přesvědčen, že speciální relativity je dnes fyziky pochopena v úplnosti, tedy že v podstatě není, co dodat.*“ vyslovit než totální konzervativce, zpátečník, diktátor V.Hála.

Přesně zde ukazujete místo, pro které je nutné stále STR zkoumat, cituji : *Doc.J.Čeředa v r. 1961 napísal: „ Ovšem co je příčinou rozdílného plynutí času, co vlastně přetváří a deformuje časové a prostorové údaje při jejich přenosu z jedné pohybující se soustavy do druhé... ”* Přesně to závadně pochopení STR. Ona je správná, je i matematicky správná, ale není to „transformace ze soustavy do soustavy...s čárkou“ zde je ta blbost. Úkaz relativity má důvod v pootáčení soustav. Pozorovatel je v soustavě pasované do klidu a raketa je v soustavě „své-vlastní“ ale tato soustava R-rakety je v soustavě pozorovatele, je v soustavě základní a vyhodnocování všeho co se děje se soustavou (v soustavě) rakety se děje v soustavě základní. Informace o tom co se děje s časem „na raketě“ (v soustavě rakety) dostává pozorovatel do své soustavy, do své průmětny pomocí posílů-fotonů. Fotony nám donesou informaci o tom, že „tam“ čas dilataje. Jenže na raketě nic nedilataje, to pouze se raketová soustava pootočila (z důvodů své rychlosti blížící se c) a fotony při emisi z rakety k Zemi „nabrali“ informace také pootočené a takto je donesly do pozemské pozorovatelny a jejich přístrojů, tedy zkreslené relativisticky, tedy zkreslené o „gama člen“ ; $t' = t \cdot \gamma$ „gama“. Zavedené slovíčko „transformace“ ze soustavy do soustavy doslova přečarovalo chápání lidí „co to je ta relativita“...je to vzájemné pootáčení dvou soustav. Když s nehybné soustavě vezmete papír (raketa) a namalujete na ní úsečku, pak pootočíte-li tím papírem a uděláte do základní soustavy průmět pootočené úsečky, bude kratší – a to je ta relativistická kontrakce délek. Podobně s časem, jehož soustava (třídimenzionální) se pootáčí opačným směrem.

(citace tvoje) : *Potreba vysvetliť príčiny relativnosti času je totiž stále aktuálna. Za takovou větu by tě pan Hála z Aldebaranu ukamenoval...nebo tě nazval mamrdem co patří do Bohnic.*

Takže : myslím si, že důvodem dilatace času a kontrakce délek není ani vzdálenost, ani rychlost (ta je příčinou), ale je to pootáčení soustav a snímání pootočených hodnot, v základní soustavě pozorovatele. Tempo plynutí času je na Zemi stejné jako na raketě, ale tím, že raketa získala velkou rychlost, tím pootáčela svou soustavou a my dostáváme z rakety pootočené intervaly i časové i délkové.

JN

..bohužel už mi pan pronec neodpověděl, zřejmě už neměl dost sil.

Sbohem pronec.

JN 14.03.2009