

To je klasika:

Autor: **Cerveny** IP: 78.102.106.xxx Datum: **02.11.2009 22:13**

Chtěl jsem poukázat na to, že nestárnu pomaleji, když se kolem mě (rovnoměrným přímočarým pohybem) přežene "měřící" badatel, a hle odporníci rychle utíkají k OTR. Já nemám problém se "zpomalováním" času v gravitačním poli, ale mám problém s těmi kontrakcemi (:přirozeně se nebavím o tom, co badatel **naměří**, to je mi celkem jedno:)

[reagovat](#)

Re: To je klasika:

Autor: pbla4024 IP: 92.150.117.xxx Datum: 02.11.2009 22:24

Zpět do škamen a nastudovat rozdíl mezi vlastním a souřadnicovým časem, mašíble.

[reagovat](#)

Re: To je klasika:

Autor: Cerveny IP: 90.176.242.xxx Datum: 03.11.2009 21:40

//Zpět do škamen a nastudovat rozdíl mezi vlastním a souřadnicovým časem, mašíble//

Já vám na ty rozdíly kašlu, Vy Pat&Mat-e fyziky. Mě pouze zajímá jestli na mě má relátný vliv badatel frčící kolem mě velikou rychlostí (jestli mi zkrátí údy) - a sám si odpovím - samozřejmě, že ne, protože já bych mu naopak zkrátil metr . A jestli mi je badatel naměří kratší, tak to je úplně mi fuk (: to je samozřejmě triviální :)

[reagovat](#)

Re: To je klasika:

Autor: pbla4024 IP: 194.103.215.xxx Datum: 03.11.2009 21:47

Což je přesně to, co tvrdí speciální teorie relativity. Což byste ovšem věděl, kdybyste zvládnul alespoň středoškolské základy fyziky.

[reagovat](#)

Re: To je klasika:

Autor: **Navrátil Josef** IP: 89.103.172.xxx Datum: **04.11.2009 12:02**

(citace) : "Chtěl jsem poukázat na to, že nestárnu pomaleji, když se kolem mě (rovnoměrným přímočarým pohybem) přežene "měřící" badatel". (reakce) : Zdenku přemýšlej se mnou : Ano, budeš stárnout pomaleji když se kolem tebe přežene "měřící"

badatel skorocéčkovou rychlostí, **ale...ale ! změř, zjistí to ON, néééé ty.** On to zjistí ve své soustavě, že Zdenek stárně pomalu >v jeho soustavě<, protože jeho soustava >stojí< a ty letíš --> *tak to vidí on.* On stojí, protože svou soustavu On pasoval do klidu a ty jsi pro něj >vlastní soustavou< letící **v jeho stojící soustavě.** Přemejšlej. Proto když ty měříš >do své stojící< soustavy mion (což je ten "měřící badatel" který nic neměří) z vesmíru pozoruješ "pro něj, jemu" dilataci času, kterou "on" nemá, netrpí jí ve své soustavě. A důvod té dilatace jsem už vysvětloval, že jím je vzájemné pootočení soustav pozorovatele a pozorovaného objektu, a z důvodů pootočení soustav také snímáš "pootočené" informace, např. právě tu dilataci či kontrakci délek či změnu hmotnosti na relativistickou. „**Relativita**“ je špatné slovíčko pro pravý důvod : pootáčení soustav.