

Z debaty na NP →

Re: Ten první postulát jste trochu zpotvořil:

Autor: ZEPHIR IP: 85.160.12.xxx Datum: 28.04.2008 01:25

[Opsal jsem jej odsud](#), napište na Aldebaran, ať si to opraví

Autor: Navrátil Josef IP: 89.102.43.xxx Datum: 28.04.2008 09:12

Mám-li interpretovat svůj rozum na výroky zde řečené panem Petříkem ( a neplést do toho své pocity k autorovi ) pak musím s ním v tomto bodě souhlasit. A souhlasit s tím, že Kulháněk má své výroky nedůsledně předneseny.

Také jsem si všiml výroku Kulhánka, že (**citace**) : *“Tělesa časoprostor sama vytvářejí, bez nich časoprostor neexistuje a nemá smysl.”*.

(**reakce**) : Pokud toto tvrzení nenašepal Kulhánkovi Bůh jako Pravdu Pravd, pak je to pouze názor a můj názor pro HDV je přesně opačný, tj. zformuluji ho tak, že se budu stylově řídit Kulhánkovým výrokiem : *“Časoprostor sám tělesa vytváří, bez časoprostoru tělesa neexistují a bez čp tělesa nemají smysl”*. Pokud Bůh Kulhánkovi už nesdělil Pravdu Pravd, **pak má můj výrok stejnou cenu jako jeho**. Jeden z těch dvou ovšem bude „pravdivější“...pokud...pokud nedojde z principu ekvivalence i takovýchto typů výroků ke sjednocení obou výroků. V podstatě tedy platí oba ! ( budou-li oba lépe formulovány ). Takže už nyní stoupla hodnota mé HDV pomocí výroku Kulhánka o další kus. Kulháněk nepřímou HDV potvrdil. Pokud si čtenář všimnul, tak 3 roky po všech fórech se plive na mě-autora, ale proti HDV se mlčí...mlčí !! ; žádné pádné protiargumenty nepadly. Někdo snad nějaké protiargumenty proti HDV viděl položené na papír ? Kde ?

## Základní relativistické principy

<http://www.aldebaran.cz/astrofyzika/gravitace/otr.html#principy>

Klasický princip relativity	Mechanické děje dopadnou ve všech inerciálních soustavách stejně. Žádný z inerciálních systémů není nijak privilegován.
Speciální relativita	1. <i>Mechanické i elektromagnetické děje dopadnou ve všech inerciálních systémech stejně.</i> Žádný z inerciálních systémů není nijak privilegován. 2. <i>Rychlost světla je ve všech inerciálních souřadnicových soustavách stejná.</i>
Obecná relativita	1. <i>Všechny děje dopadnou v libovolném souřadnicovém systému stejně.</i> Žádný systém není nijak privilegován. 2. <i>Gravitaci a setrvačné děje od sebe nelze odlišit.</i> V urychlující se raketě dochází ke stejným dějům jako ve skutečném gravitačním poli. Naopak ve volně padajícím letadle pocítíme stav beztlíže a gravitační pole nevnímáme. Bohužel

jen na chvíli. Vyjádřením tohoto faktu je tzv. princip ekvivalence.

**Princip ekvivalence**

*Setrvačná a gravitační hmotnost jsou si navzájem úměrné, při vhodné volbě jednotek jsou si rovné.* Princip ekvivalence vede k neodlišitelnosti setrvačných a gravitačních jevů a umožňuje popisovat gravitaci za pomoci křivého časoprostoru.

**Silný princip ekvivalence**

Energie odpovídající elektromagnetickému poli se také projevuje jako setrvačná hmotnost. I tato hmotnost má své gravitační účinky.

**Velmi silný princip ekvivalence**

Energie, která by odpovídala samotnému gravitačnímu poli má také projevy jako setrvačná a gravitační hmotnost.

**Matematický popis OTR**

1. Každé těleso zakřivuje svou přítomností prostor a čas kolem sebe.
2. V tomto zakřiveném časoprostoru se tělesa pohybují po nejrovnějších možných drahách (geodetikách).

**Tělesa tedy časoprostor sama vytvářejí, bez nich časoprostor neexistuje a nemá smysl.**

**Autor:** Navrátil Josef **IP:** 89.102.43.xxx **Datum:** 28.04.2008 09:34

Co to je „informace“ ? Podle mě je to „snímek“ ( do oka pozorovatele, do přístroje pozorovatele, do soustavy pozorovatele ) stavu nějaké události, stavu nějaké fyzikální pozice. A protože snímáme z vesmíru pouze fyzikální jevy-stavy o : „o čp a hmotě“ ...a protože i hmota je z čp sestrojena, pak nutně i *informace je nějakým staven čp*...A ve vesmíru „po Třesku“ je ten stav čp pouze křivý. Takže podle mě je „informace“ snímkem ( lokálního ) stavu čp, čili křivosti čp. **Informace je stav křivosti čp.**

28.04.2013