

Vážení,

ČVUT si platí server ALDEBARAN a na něm běží moderované fórum. Toto fórum je členěno na BLOKY, jedním z nich je „*Výuka fyziky na FEL ČVUT v Praze*“ a ... a k mému údivu zeje to v ní prázdnou...; dokonce až slyším to dunění prázdna ze svého monitoru ....; vidíte to taky ?? V sekci Astrofyzika se chvěje čísílko 5 ...pět témat. Pět, prosím ..., ve čtyřech se už 2 roky nepromluvílo ani slovo a v pátém z nich je ( když se ..... →

Výuka fyziky na FEL ČVUT v Praze					
	<b>Fyzika 1, 2</b> F1, F2. Moderátor <a href="#">Moderátoři</a>	0	0		Žádné příspěvky
	<b>Teoretická fyzika</b> TF1, TF2, TF3, TF4. Moderátor <a href="#">Moderátoři</a>	0	0		Žádné příspěvky
	<b>Astrofyzika</b> ASF. Moderátor <a href="#">Moderátoři</a>	5	13		po, 5. březen 2007, 18:50 <a href="#">Jirka</a> →
	<b>Ostatní</b> Ostatní předměty K302. Moderátor <a href="#">Moderátoři</a>	0	0		Žádné příspěvky

..... když se dovnitř podíváte ) → „rudý posuv“ od nějakého Františka, který rudnul když pokládal otázku a dokonce i své vize ( pseudovědecké či pavědecké, by řekl Hála, na první pohled ) zřejmě svou naivní otázku mířenou neznámému ansááááámbu celé fakulty :

## rudý posuv



[Obsah fóra Fórum Aldebaran](#) -> [Astrofyzika](#)

<a href="#">Zobrazit předchozí téma</a> :: <a href="#">Zobrazit následující téma</a>	
Autor	Zpráva
<b>František</b>  Založen: 01. 03. 2007 Příspěvky: 2	Zaslal: čt, 1. březen 2007, 23:10    Předmět: rudý posuv
	<b>1.03.2007 v Ostravě</b> otázka "RUDÉHO POSUVU"  Je to bezmála rok, co jsem poslal svůj příspěvek do tohoto fora budoucím mistrům fyziky. (fysis - nauka o veškerenstvu) Diskuze na ni skončila v "černé díře" tohoto fora. Jsem zvědav, jak to dopadne tentokrát.  Když jsem se v mládí zabýval otázkou, kterou položil Gottfried Wilhelm Leibniz "Jak je možné, že vůbec něco je ?", hledal jsem odpověď, jak je konstruovaný svět v kterém žiju.

Začal jsem tedy laicky "fysis" studovat. Tehdy jsem se dočetl, že "staří" mistři této nauky měli představu, že náš svět se skládá z částic, jejichž vzájemný pohyb způsobuje pole. Dále jsem se dočetl, že elektron přibývá na hmotnosti na úkor hmotnosti protonu díky tomu, že se vyzařuje hmota protonu do prostoru v podobě tohoto pole a vzařuje se se do elektronu. Když jsem se dočetl, že jeden z modelů Vesmíru, který vyplývá z OTR je vesmír, jehož geometrie je geometrií svéricky symetrického tělesa 4. řádu, tedy že je povrchem 4 rozměrné koule definované v 4 rozměrném lineárním prostoru, dost mě to nadchlo, neboť jsem jsem si uvědomil, že Vesmír nelze žádnými technickými prostředky opustit, protože jeho geometrie nám neumožní opustit v kterémkoliv jeho místě jeho geometrický střed a tudíž se nemáme kde "ztratit". Objem našeho Vesmíru by byl v tomto případě konečný a rovnal by se  $V_v = 2 \cdot \pi^2 \cdot R_v^3$ , kde  $V_v$  je objem Vesmíru a  $R_v$  je jeho poloměr. Iluzi o této konstrukci Vesmíru mi bere dnešní představa vědců o expandujícím Vesmíru založena na měření "rudého posuvu". Tato teorie staví na představě, že hmota elektronu a protonu je stále neměnná, v rozporu s výše uvedenou teorií "starých" mistrů fyziky. Pokud by platila jejich představa o "přelévání hmoty" z protonu do elektronu ve formě pole, znamenalo by to, že elektron s časem přibývá na hmotnosti na úkor hmotnosti protonu (globálně v celém Vesmíru). Je zřejmé, že jestliže elektron potřebuje kvantum energie pro přeskok z jedné energetické hladiny v obalu atomu na jinou energetickou hladinu, a tato energie je dána vztahem " $E = h \cdot f$ ", tak frekvence vyzařené energie, jejíž obrazem je některá spektrální čára toho, kterého chemického prvku, je nepřímo úměrná jeho hmotnosti, a tím i jeho stáří. Stáří tohoto prvku je úměrné vzdáleností odkud k nám přichází informace o tomto chemickém prvku. Je zřejmé, že na základě těchto úvah, by bylo třeba zahrnout do výpočtu výsledného rudého posuvu korekci pro frekvenci námi vyhodnocené spektrální čáry toho, kterého chemického prvku, která by zahrnuje fakt závislosti hmotnosti elektronu na jeho stáří, a teda i vzdálenosti od nás. Myslím si, že pak by se otázka možnosti existence našeho Vesmíru coby uzavřeného, mohla znovu otevřít. Na závěr bych chtěl říct, že se nesnažím vyvracet dnešní uznávané teorie, jen se chci zeptat, jestli mé úvahy založené na "starých" teoriích z počátku dvacátého století jsou již překonány a nahrazeny dokonalejšími teoriemi současnosti, a když, tak jakými.

Předem děkuji za odpovědi

Zdeněk Vicher

alias

František

[Návrat nahoru](#)



**František**

☐ Zaslal: pá, 2. březen 2007, 8:25 Předmět: rudý posuv



Založen: 01. 03. 2007  
Příspěvky: 2

02.03.2007

Myslím, že jsem ve svém příspěvku sou úvahu dost nejasně formuloval.

Zkusím tedy to o co mi jde napsat stručněji.

Ve starších knihách fyziky jsem se dočetl, že je zjištěno, že proton s rostoucím časem postupně ubývá na své hmotnosti a elektron na hmotnost přibývá.

Z toho by plynulo, že s čím větší vzdáleností pozorujeme hmotný objekt, tím mladším objektem bylo vyzařované světlo, které z tohoto objektu pozorujem.

Jinými slovy pozorujeme-li objekt např. vzdálený od nás tisíc světelných let, pozorujeme světlo které vyzářil před tisíci let a byl tedy o tisíc let mladší než je dnes. Protože v té době měly elektrony menší hmotnost, potřebovaly k překoku mezi energetickými hladinami v obalu atomu menší energii a podle vztahu "E = h.f" tedy frekvence vyzařované energie byla menší. Stejnou měrou byla větší vlnová délka vyzařovaného světla. Má úvaha je, že pak by výsledné "z" mělo být funkcí dvou složek:

"z = f(z(v),z(l))" - výsledné "z" vyšlé z měření rudého posuvu  
"z(v)" - složka způsobená rychlostí vzdalujícího se objektu  
"z(l)" - složka způsobená pouze vzdáleností objektu

Rychlost objektu by se pak měla odvozovat pouze ze složky "z(v)".

Já netvrdím, že to tak je. Jen se chci zeptat jestli a jak se ve svých úvachách pletu.

s pozdravem

František

[Návrat nahoru](#)



**Jirka**

Zaslal: po, 5. březen 2007, 18:50    Předmět: Re: rudý posuv



Založen: 06. 05. 2004  
Příspěvky: 906  
Bydliště: Tampere

**František napsal:**

Ve starších knihách fyziky jsem se dočetl, že je zjištěno, že proton s rostoucím časem postupně ubývá na své hmotnosti a elektron na hmotnost přibývá.

**V kterých starsich knihach fyziky?**

... tedy s jedinou odpovědí pěti slov ( za 1,5 roku ) z celé fakulty vědeckých kapacit a všech studentských mudrpuřů, ! ! ! ...co třídí mozky ve fóru mozky od 15 ti let věku na ty „pomazané“ a ty „do černé díry“. Tento studentík byl natolik naivní a slušný, že ani v černé díře neskončil...

**.... a tak co jsem si odnesl ? jaké poučení ? z tohoto postřehu ? že...že na laickou veřejnost pááání vědci, spolu se studenty k jejich obrazu vychovávanými, serou jako na placatý kámen. ( a že celé to jejich svobodné aldebaran-fórum je pouze pro malou skupinku vyvolených, pro presentací jich vlastního ega, a papouškování toho co moderátor Hála pustí a co smete do černé díry ...a že si ho můžou strčit do \*\*\*\*\* ).**

JN. 09.07.2007