

Zdroj : <http://21stoleti.cz/blog/2013/03/28/vesmir-lehce-zestarnul/>

Vesmír lehce zestárnul

Publikováno **28.3.2013** | Autor: [Michal Andrlé](#)



Představy kosmologů ovládá již delší dobu myšlenka Velkého třesku.

Dlouho panovala i všeobecná shoda na tom, kdy k němu došlo. Nové údaje, které poskytla sonda Planck, jejímž úkolem je mapovat „ozvěnu Velkého třesku“, vesmírného pozadového záření, starší představy drobně poopravila.

Dřívější odhady stáří vesmíru se zastavily na čísle **13,7 miliardy let**. Drobné, dříve neznámé detaily o pozadovém záření, posunují počátek lehoučce do minulosti. Dnes bychom měli správně říkat, že vesmír je stár **13,8 miliardy let**.

.....

Už v r. 1984 jsem vypočítal stáří vesmíru na 14,24 miliardy let. V té době se ještě uvádělo stáří v rozmezí 10 – 20 miliard let. Takže se fyzikové stále a stále k mému číslu blíží ... nezadržitelně.

Opis z té doby →

>moje hypotéza z r. 1984<	>jejich fyzika z r. 1989<
$M_v = x_{HV}^2 \cdot t_v = 1,8149475 \cdot 10^{52} \cdot 10^{+1} \text{ kg}$	$M_E = 2\pi R_E \cdot \rho_E = 2 \cdot 10^{53} \text{ kg}$
$\rho_c = t_v / x_{HV} = 7,4228083 \cdot 10^{-27} \cdot 10^{+1} \text{ kg/m}^3$	$\rho_E = 10^{-26} \sim 10^{-28} \text{ kg/m}^3$
$t_w = T_v \cdot t_c = 14,24 \cdot 10^{10} \cdot 10^{-1} \text{ let}$ $= 4,4937756 \cdot 10^{17} \text{ sec.}$	$t_E = 6 \cdot 10^{17} \text{ sec.} = 20 \cdot 10^9 \text{ let}$
$X_{HV} = R_v \cdot t_c = 1,3471999 \cdot 10^{26} \text{ m.}$ $= 1,3471999 \cdot 10^{27} \cdot 10^{-1} \text{ m}$	$R_E = 10^{26} \text{ m}$
$c = X_{HV} / t_w = 1,3471999 \cdot 10^{26} \text{ m} / 4,4937756 \cdot 10^{17} \text{ sec.} = 2,9979246 \cdot 10^8 \text{ m / sec.}$	

(r.1999) Jak fyzikové říkají, že jim chybí ve vesmíru 10^2 kg hmoty do standardního modelu, která je „ukryta“ někde v podobě >temné studené hmoty, energie< anebo jí reprezentují

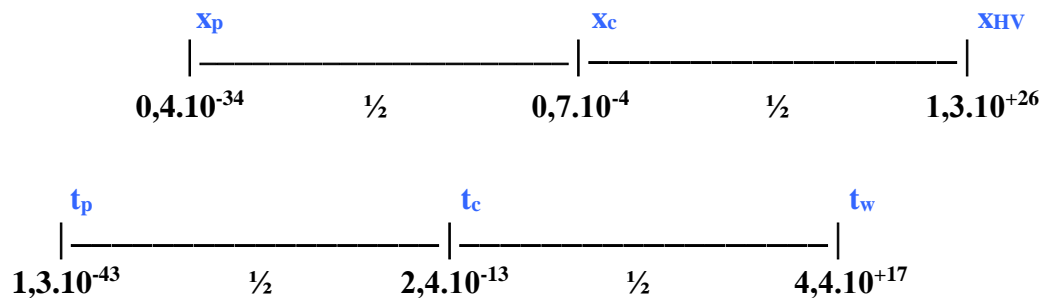
neutrino), tak tento „problém“ 10^2 kg bude zakopán v těch řákových posunutích z excentricity volby jednotek ; a ona jim „tam ve vesmíru“ žádná hmota vlastně chybět nebude ...

*_*_*

(vize z 1985) stavba škály časů a vzdáleností : (zvolená rozpětí)

$$\frac{x_p \text{ --(Planckova délka)}}{t_p \text{ --(Planckův čas)}} = \frac{x_c}{t_c} = c = \frac{x_{\text{HV}} \text{ --(hranice vesmíru)}}{t_w \text{ --(věk vesmíru)}}$$

$$\frac{0,4051 \cdot 10^{-34} \text{ metrů} = x_p}{1,3510 \cdot 10^{-43} \text{ sekund} = t_p} = \frac{0,7386 \cdot 10^{-4} \text{ m} = x_c}{2,4630 \cdot 10^{-13} \text{ s} = t_c} = \frac{1,3470 \cdot 10^{+26} \text{ m} = x_{\text{HV}}}{4,4930 \cdot 10^{+17} \text{ s} = t_w}$$



$$\begin{aligned} x_p \cdot x_{\text{HV}} &= x_c^2 \\ t_p \cdot t_w &= t_c^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} K \cdot t_w &= \sqrt{2} \cdot t_c \\ K \cdot t_w \cdot k \cdot t_w &= t_c / \sqrt{2} \\ K \cdot t_w \cdot k \cdot t_w &= \sqrt{2} \cdot t_c \cdot t_c / \sqrt{2} \\ K \cdot k \cdot t_w \cdot t_w &= t_c \cdot t_c \\ 1 \cdot t_w \cdot t_w &= t_c^2 \\ 1 \cdot t_w \cdot t_w &= t_c^2 \end{aligned}$$

http://www.hypothesis-of-universe.com/docs/aa/aa_009.doc