

Konvence

$$\begin{array}{ccccccc}
 c^* & > & c & > & w & = & w & > & u \\
 & & x_c & > & x_v & < & x_c & > & x_v \\
 \hline
 & & t_c & = & t_c & < & t_w & = & t_w \\
 & & 1 & > & 0 & = & 1 & > & 0 \\
 \hline
 & & 1 & > & 1 & = & \infty & > & \infty
 \end{array}
 \quad (\text{symbolicky})$$

$$\frac{\sqrt{2} \cdot x_v}{t_v} = \frac{x_c}{t_c} = \frac{\sqrt{2} k x_v}{t_c} = \frac{\sqrt{2} k x_c}{t_w} = \frac{2 k^2 x_v}{t_w} = m \cdot x_v / m_0 \cdot t_c$$

$1 = (\text{symbolicky}) = \infty \cdot 0 / 1 \cdot 1$

$$(Z) \quad \sqrt{2} \cdot v = \frac{c}{c / \sqrt{2} k} = \sqrt{2} k w = \frac{\sqrt{2} k w}{w} = 2 k^2 u = \frac{\sqrt{2} k \cdot \sqrt{2} k u}{\sqrt{2} k u} = 1$$

$c = \sqrt{2} \cdot k \cdot w$	$\sqrt{2} \cdot t_c^2 = t_w \cdot t_v$	$x_c^2 = x_{HV} \cdot x_v$
$c = 2 \cdot k^2 \cdot u$	$\sqrt{2} \cdot k \cdot t_c = t_w$	$\sqrt{2} \cdot k \cdot x_c = x_{HV}$
$w = \sqrt{2} \cdot k \cdot u$	$\sqrt{2} \cdot k^2 \cdot t_v = t_w$	$2 \cdot k^2 \cdot x_v = x_{HV}$
$v = k \cdot w$	$k \cdot t_v = t_c$	$\sqrt{2} \cdot k \cdot x_v = x_c$
$c = \sqrt{2} \cdot v$		
$v = \sqrt{2} \cdot k^2 \cdot u$		

*****.

Dilatace času. Časový interval $\tau_0 \equiv t_c$ mezi dvěma událostmi je nejkratší ve vlastní soustavě. Všude jinde se zdá, že doba uběhlá mezi počátkem a koncem $\tau \equiv t_w$ tohoto děje je delší.

Kontrakce délek. Délka tyče (prostorový interval) $L_0 \equiv x_c$ je ve vlastní soustavě nejdelší možná. V každé jiné soustavě se tyče jeví kratší ve směru pohybu $L \equiv x_v$ => To říká fyzika
 $m / m_0 = L_0 / L = \tau / \tau_0 = 1 / \sqrt{1 - v^2/k^2 \cdot c^2} = c \cdot k / v$ => To říká fyzika

x_{HV}	x_c	t_w	1	m	c	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	$\sqrt{2}$
$k \cdot x_c$	$k \cdot x_v$	$k \cdot t_c$	$\sqrt{1 - k^2 \cdot w^2 / c^2}$	$m_0 \cdot k$	$k \cdot w$... můj návrh
	↓					
(L^*)	L_0	τ	1	m		
-----	-----	-----	-----	-----	-----	?
(L_0)	L	τ_0	τ_0	τ_0	τ_0	$\sqrt{1 - v^2 / c^2} m_0$

m	L_0	τ	$c \cdot k$
---	---	---	-----
m_0	L	τ_0	v

m	x_c	t_w	$c \cdot k$	
---	---	---	-----	
m_0	x_v	t_c	v	=> To říká fyzika

1	1	∞	$c \cdot k$
---	---	---	-----
0	0	1	v

Dilatace času. Časový interval $\tau_0 \equiv t_c$ mezi dvěma událostmi je nejkratší ve vlastní soustavě. Všude jinde se zdá, že doba uběhlá mezi počátkem a koncem $\tau \equiv t_w$ tohoto děje je delší.

Kontrakce délek. Délka tyče (prostorový interval) $L_0 \equiv x_c$ je ve vlastní soustavě nejdelší možná. V každé jiné soustavě se tyče jeví kratší ve směru pohybu $L \equiv x_v$ => To říká fyzika

Předvedu tu relativitu opačně (vyjdu z konvence) :

$$\sqrt{2} \cdot v = c = \sqrt{2} k w = 2 k^2 u$$

↓

$$c^2 = 2 \cdot k^2 w^2$$

$$c^2 = k^2 \cdot w^2 + k^2 \cdot w^2$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot k^2 \cdot w^2 + m^2 \cdot k^2 \cdot w^2$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot k^2 \cdot w^2 + m^2 \cdot k^2 \cdot \frac{x_v^2}{x_c^2} \cdot \frac{x_c^2}{t_c^2}$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot k^2 \cdot w^2 + m^2 \cdot k^2 \cdot \frac{x_v^2}{x_c^2} \cdot \frac{x_c^2}{t_c^2}$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot k^2 \cdot w^2 + m_0^2 \cdot k^2 \cdot \frac{x_c^2}{t_c^2}$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot v^2 + m_0^2 \cdot k^2 \cdot c^2$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot v^2 + m_0^2 \cdot \frac{t_c^2}{t_v^2} \cdot c^2$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot v^2 + m_0^2 \cdot c^2 \cdot \frac{t_c^2}{t_v^2} \quad 01^*)$$

$$m^2 \cdot c^4 = m^2 \cdot v^2 \cdot c^2 + m_0^2 \cdot c^4 \cdot \frac{\Delta t^2}{t^2} \quad 02^*)$$

Pythagorova věta o energii

$$E^2 = p^2 \cdot c^2 + m_0^2 \cdot c^4 \cdot \frac{\Delta t^2}{t^2} \quad 03^*)$$

$$m \cdot v \cdot x_c = m_0 \cdot c^2 \cdot t_c \cdot \frac{t_c}{t_v}$$

A protože 02*) je pravoúhlým trojúhelníkem **rovnoramenným**, pak zde napsat $A = B$ tj. 03*), čímž vznikne Heisenbergův princip neurčitosti, ale už opravený o činitele $\Delta t / t$ gravitačního rudého respektive fialového posuvu.

*****.

A tak lze se přesunout v úvaze do tří soustav, z nichž budeme posuzovat rovnocennost soustav dle 01*):

$$01*) \quad m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot v^2 + m_0^2 \cdot c^2 \cdot t_c^2/t_v^2 = m^2 \cdot v^2 + m^2 \cdot v^2 = 2 m^2 \cdot v^2$$

a) při $k \cdot t_v = t_c$ dle konvence bude

$$m^2 \frac{x_c^2}{t_c^2} = m^2 \frac{k^2 \cdot x_v^2}{t_c^2} + m_0^2 \frac{k^2 \cdot x_c^2}{t_c^2} = m^2 \frac{k^2 \cdot x_v^2}{t_c^2} + k^2 m_0^2 \frac{x_c^2}{t_c^2}$$

protože je to rovnoramenný trojúhelník, posuzujeme $m \cdot x_v = m_0 \cdot x_c$ v soustavě bude nastaveno konstantní (jednotkové) plynutí času a komplementarita mezi proměnou hmotnosti a proměnou délkového intervalu, což je v podstatě proměnnost rychlosti a hmotnosti $m \cdot w = m_0 \cdot c$

b)

$$m^2 \frac{x_c^2}{t_c^2} = m^2 \frac{k^2 \cdot x_c^2}{t_w^2} + m_0^2 \frac{k^2 \cdot x_c^2}{t_c^2} = m^2 \frac{k^2 \cdot x_c^2}{t_w^2} + k^2 m_0^2 \frac{x_c^2}{t_c^2}$$

protože je to rovnoramenný trojúhelník, posuzujeme $m \cdot t_c = m_0 \cdot t_w$ v soustavě bude nastaveno konstantní (jednotkové) ukrajování délkových intervalů (rovnoměrné rozpínání nehledě na dilatace času) a komplementární budou mezi sebou změna hmotnosti a změna tempa toku času čas, což je v podstatě o p ě t proměnnost rychlosti a hmotnosti $m \cdot w = m_0 \cdot c$

c)

$$m^2 \frac{x_c^2}{t_c^2} = m^2 \frac{k^2 \cdot x_v^2}{t_c^2} + m^2 \frac{k^2 \cdot x_c^2}{t_w^2}$$

protože je to rovnoramenný trojúhelník, posuzujeme $x_c \cdot t_c = x_v \cdot t_w$ v soustavě bude konstantní (jednotkové) nastavení množství hmoty a komplementarita bude mezi změnou plynutí času - dilatace (ukrajovaného intervalu na časové dimenzi) a změnou ukrajovaného intervalu na délkové dimenzi – kontrakce.

... my na Zemi nejsme v soustavě $c = 1/1$ jednak

a) z důvodů naslepo volených jednotek, což není problém vyrovnat korekci číselných hodnot, a jednak
 b) nejsme v krajní poloze (tam je foton) coby pozorovatel \equiv soustava Země s vývojově nastavenými parametry do pozice vůči soustavě krajní pro zjišťování tempa plynutí času (všude jinde ve vesmíru je plynutí času pomalejší než na Zemi neb ukrajovaný interval času je delší-větší); pro zjišťování tempa rozpínání-zvětšování prostoru čili pro zjišťování tempa vzdalování dvou předmětů v jedné soustavě (všude jinde ve vesmíru je zvětšování-rozpínání-vzdalování dvou předmětů rychlejší než na Zemi neb interval délkového ukrajování je kratší); a pro zjišťování konečného množství „klidové“ hmotnosti (všude ve vesmíru hmotnost roste neb z naší soustavy vždy všude plyne čas pomaleji a rozpínání je naše pozice ve vesmíru vůči soustavě $c = 1/1$ je >jakási-jistá< a my nevíme proč máme-vnímáme právě takové tempo plynutí času a tempo rozpínání prostoru a takovou hodnotu

$$\begin{array}{l} m_0 \cdot x_c = m \cdot x_v \quad 1 \cdot 1 = \infty \cdot 0 \quad ; \quad m_0 \cdot x_{HV} = m \cdot x_c \quad 1 \cdot \infty = \infty \cdot 1 \\ x_c \cdot t_c = t_w \cdot x_v \quad 1 \cdot 1 = \infty \cdot 0 \quad ; \quad x_{HV} \cdot t_v = t_w \cdot x_v \quad \infty \cdot 0 = \infty \cdot 0 \\ m \cdot t_c = t_w \cdot m_0 \quad \infty \cdot 1 = \infty \cdot 1 \quad ; \quad m \cdot t_c = t_w \cdot m_0 \quad 1 \cdot 1 = \infty \cdot 0 \end{array}$$

a) bude-li čas konstantní, posuzujeme komplementaritu : $m \cdot x_v = m_0 \cdot x_c$

b) bude-li délka konstantní, posuzujeme komplementaritu : $m \cdot t_c = m_0 \cdot t_w$

c) bude-li hmota konstantní, posuzujeme komplementaritu $x_c \cdot t_c = x_v \cdot t_w$

...proto zavádím do diskuse novou konvenci $c > w = w > u$

a proto je dále nutné takovouto myšlenku precizovat až k dokonalému logickému zdůvodnění.

18.03.2005

... nedokončeno

Pythagorova věta o energii

$$E^2 = p^2 \cdot c^2 + m_0^2 \cdot c^4 \cdot \frac{\Delta t^2}{t^2}$$

$$m^2 \cdot c^2 = m^2 \cdot v^2 + m_0^2 \cdot c^2 \cdot \frac{t_c^2}{t_v^2}$$

