

(F 09) 2003

Nejdříve konvence

$$c^* > c > w = w > u$$

$$\frac{x_c}{t_c} = \frac{x_v}{t_c} < \frac{x_c}{t_w} = \frac{x_v}{t_w}$$

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

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

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

$$c \cdot c = v + v \quad (\text{parabola})$$

$$c^2 = 2 \cdot v$$

$$(c = 2/c \cdot v)$$

$$\begin{matrix} t_v / t_c \cdot c \cdot v^2 & (c = 2/c \cdot v) & c \cdot v^2 & t_v / t_c \\ t_c / t_v \cdot c \cdot v^2 & (c = 2/c \cdot v) & c \cdot v^2 \cdot t_c / t_v & c^2 / c^2 \end{matrix}$$

$$(\frac{c^2 \cdot v \cdot t_c}{c^2 \cdot v \cdot t_c}) \cdot (v/t_v) = 2 t_c / c \cdot t_v \cdot (\frac{c^2 \cdot v \cdot t_c}{c^2 \cdot v \cdot t_c}) \cdot (\frac{v^2 \cdot c \cdot t_v}{v^2 \cdot c \cdot t_v}) \cdot 1/x_c^2 \cdot t_v/t_c$$

$$(\frac{c^2 \cdot v \cdot t_c}{c^2 \cdot v \cdot t_c}) \cdot (v/t_c) = 2 t_c / c \cdot t_v \cdot (\frac{c^2 \cdot v \cdot t_c}{c^2 \cdot v \cdot t_c}) \cdot (\frac{v^2 \cdot c \cdot t_v}{v^2 \cdot c \cdot t_v}) \cdot 1/x_c^2$$

$$(\frac{m}{m}) \cdot (v/t_c) = G \cdot (\frac{m}{m}) \cdot (\frac{m_0}{m_0}) \cdot 1/x_c^2$$

$$(\frac{m}{m}) \cdot (w/t_v) = G \cdot (\frac{m}{m}) \cdot (\frac{m_0}{m_0}) \cdot 1/x_c^2$$

$$F_a = F_g$$

Stavba gravitace z paraboly

$$u^2 = 2 \cdot c \quad (\text{parabola})$$

$$1 = \frac{2}{c} \cdot c^2 \cdot \frac{1}{u^2}$$

$$1 = \frac{2}{c} \cdot 2v^2 \cdot \frac{1}{u^2} \cdot \frac{c \cdot t_c}{x_c}$$

$$1 = \frac{2 \cdot t_c}{c \cdot t_v} \cdot 2v^2 \cdot \frac{1}{u^2} \cdot \frac{c \cdot t_c}{x_c} \cdot \frac{t_v}{t_c}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{2 \cdot t_c}{c \cdot t_v} \cdot \frac{(v^2 \cdot c \cdot t_v)}{u^2 \cdot x_c}$$

$$\frac{1}{2} = G \cdot \frac{m_0}{u^2 \cdot x_c}$$

$$\frac{1}{2} \cdot m_0 \cdot u^2 = G \cdot \frac{m \cdot m_0}{x_c}$$

$$\frac{1}{2} \cdot m_0 \cdot u^2 = G \cdot \frac{m \cdot m_0}{x_{HV}} \cdot \frac{t_w}{t_c}$$

$$\frac{1}{2} m_0 \cdot u \cdot c = \frac{1}{2} \cdot m_0 \cdot w^2 = G \cdot \frac{m \cdot m_0}{x_v} \cdot \frac{t_v}{t_c}$$

$$\frac{1}{2} \cdot m_0 \cdot u \cdot w = G \cdot \frac{m \cdot m_0}{x_c}$$

$$\frac{1}{2} \cdot m_0 \cdot c^2 \downarrow = G \cdot \frac{m \cdot m_0}{x_c} \cdot \frac{t_w^3}{t_c^3}$$



$$m_0 \cdot c^2 \cdot \frac{t_c^3}{t_w^3} = m \cdot u^2$$

$$m_0 \cdot c^2 \cdot t_c = m \cdot u^2 \cdot \frac{t_w^3}{t_c^2} = m \cdot \frac{x_v^2}{t_w^2} \cdot \frac{t_w^3}{t_c^2}$$

$$\Delta E \cdot \Delta t = \Delta p_w \cdot \Delta x$$

$$\Delta E \cdot \Delta t = m \cdot w^2 \cdot t_w \cdot x_c$$

$$\Delta E \cdot \Delta t = m \cdot w \cdot x_c$$

$$m_0 \cdot c^2 \cdot t_c = m \cdot w \cdot x_c$$

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

$$\frac{t_c}{t_v} \cdot \Delta E \cdot \Delta t = \Delta p \cdot \Delta x$$

← a to je ten opravený Heisenberg...čili neurčitost musí být vynásobena činitelem shodným s gravitačním posuvem spektrálních čar

...anebo nemusí bude-li :

$$m_0 \cdot c^2 \cdot t_c = m \cdot w \cdot x_c$$

...anebo musí bude-li :

$$m_0 \cdot c^2 \cdot t_c = m \cdot w \cdot x_v \cdot \frac{t_w}{t_c}$$

a to už může být posuv „jak půl vesmíru“, bude-li vlnová délka velmi krátká.....?

(11.04.2003)