

$c = X_{HV} / t_w = 1,3471999 \cdot 10^{26} \text{ m} / 4,4937756 \cdot 10^{17} \text{ sec.} = 2,9979246 \cdot 10^8 \text{ m / sec.}$   
 $t_v$  ;  $t_c$  – řádové posunutí z titulu volby jednotek ( vysvětlení je jinde )  
 $t_w$  – stáří vesmíru ;  $x_{HV}$  – poloměr vesmíru ;  $c$  – rychlost světla  
 $v(z)$  – rychl. Země kolem slunce = 29,7838 km / sec. = 2,97838 .10<sup>4</sup> m/sec.  
 $x(z)$  – vzdálenost Země-Slunce = 1,49597892 .10<sup>11</sup> m  
 $M_v$  – veškerá hmota vesmíru ;  $M_s$  – hmotnost Slunce = 1,9891 . 10<sup>30</sup> kg  
 $M_v = x_{HV}^2 \cdot t_v = 1,8149475 \cdot 10^{52} \cdot 10^{+1} \text{ kg} = x_{HV}^2 / t_c = 1,8149475 \cdot 10^{52} / 10^{-1} \text{ kg}$

$$\begin{aligned}
 & \frac{M_v \cdot G}{c^2 \cdot X_{HV}} = \frac{M_s \cdot G}{v(z)^2 \cdot X(z)} \\
 & \frac{1,8149475 \cdot 10^{53}}{8,9875519 \cdot 10^{16} \cdot 1,3471999 \cdot 10^{26}} = \frac{1,9891 \cdot 10^{30}}{8,87199 \cdot 10^8 \cdot 1,49597892 \cdot 10^{11}} = 1,49896 \cdot 10^{11} \\
 & \frac{M_s}{v(z)^2 \cdot X(z)} = \frac{1}{G} = 1,49896 \cdot 10^{11}
 \end{aligned}$$

Takže vidíte, že když se Slunce zvětší na veškerou hmotu vesmíru, rychlost oběhu Země kolem slunce když se zvětší na rychlost světla a vzdálenost Z-S když se zvětší na poloměr vesmíru, tak to má k sobě vzájemnost afinní a lze napsat „vzájemný pohybový vztah“

$t_w$  – stáří vesmíru ;  $x_{HV}$  – poloměr vesmíru ;  $c$  – rychlost světla

$$\frac{G \cdot M_v}{c^3} = t_w = \frac{6,6712 \cdot 10^{-11} \cdot 1,8149475 \cdot 10^{53}}{26,944 \cdot 10^{24}} = 4,4937756 \cdot 10^{17} \text{ sec.} = 14,24 \cdot 10^9 \text{ let}$$

$M_v = x_{HV}^2 \cdot t_v = 1,8149475 \cdot 10^{52} \cdot 10^{+1} \text{ kg}$  - hmotnost veškeré hmoty-látky ve vesmíru  
 $c = X_{HV} / t_w = 1,3471999 \cdot 10^{26} \text{ m} / 4,4937756 \cdot 10^{17} \text{ sec.} = 2,9979246 \cdot 10^8 \text{ m / sec.}$   
 $t_v$  – řádové posunutí z titulu volby jednotek ( vysvětlení je jinde )

$M_v = x_{HV}^2 \cdot t_v = 1,8149475 \cdot 10^{52} \cdot 10^{+1} \text{ kg}$  ;  $x_{HV} = R_v$  – poloměr vesmíru  
 veškerá hmota se vejde do „řezu vesmíru“ krát jeden metr coby tloušťka...proto taky hustota je :  
 $\rho_c = t_v / x_{HV} = 7,4228083 \cdot 10^{-27} \cdot 10^{+1} \text{ kg/m}^3$