

Supplement: The Hologram World

Author: Dan Visser

Date: May 11 202

Abstract

In this article some extra 'in-views' are explained related to my article "the Hologram World" and former of my articles. Version 1 is overruled by version 2.

Supplement: De Hologram Wereld

In dit artikel worden enkele inzichten toegevoegd aan het artikel "de Hologram Wereld". Het supplement heeft betrekking op T_{dan} , de nieuwe energie tensor (donkere materie tensor) in het RTHU (Roterend Torus Hologram Universum), mijn nieuwe kosmologische model voor het heelal; dit ter vervanging van het klassieke Big Bang heelal.

Het refereert aan mijn artikel "de Hologram Wereld"^[1]. Daarin is T_{dan} een verbinding tussen wat onder de Planckgrens van het Big Bang heelal ligt, maar meedoet in het RTHU. In RTHU-termen is het klassieke Big Bang heelal daardoor een in-tijd-verschoven-hologram ten opzichte van andere door het RTHU gegenereerde hologrammen geworden. De tijdverschuiving ontstaat door rotatie van het hologram.

Voor $\Psi = 1$
 $N^3 = 1; G = 1$ geldt: (1)

$$T_{dan} = \pm \frac{(k_{de})^{\frac{1}{2}} E_p}{N^3 G} \Psi \left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 = J \frac{m}{s^2} \right] \quad (1a)$$

Dit is een energie-oppervlakte-versnelling.

Vervolgens,

$\Psi = 1$
Voor $N^3 > 1$ geldt: (1b)
 $G \neq 1$

Er ontstaat een verdeling van de Planck-energie over de energie oppervlakte-versnellingen. Dat leidt tot gematerialiseerde massa als een gematerialiseerde hologram. Dat we dit het klassieke Big Bang heelal zijn gaan noemen, is een gegeven.

Voor $\Psi = G^2$
 $0 < N^3 < 1$ geldt: (2)

$$T_{dan} = \pm \frac{(k_{de})^{\frac{1}{2}} E_p}{N^3 G} \Psi \left[\left(\frac{m}{s} \right)^6 = \frac{m^4}{s^4} \frac{m^2}{s^2} = \frac{1}{G} N \frac{m^2}{s^2} = \frac{kg s^2}{m^3} kg \frac{m}{s^2} \frac{m^2}{s^2} = \left(\frac{kg}{s} \right)^2 \right] \quad (2a)$$

Dit is een massa-tijdsdichtheid. Die ontstaat door multiplicatie van de Planck-energie doordat N^3 tussen 0 en 1 in ligt. Het vormt een verfijnde tijd-torus waarin de 'duo-bits' zich bevinden. Deze vergelijking heeft de zelfde dimensie als die in mijn artikel^[4; vergelijking19]. Hieruit ontstaan 'vershoven werelden' in het RTHU.

T_{dan} refereert ook aan artikel^[2]. Hierin is een 5-de kracht uitgerekend, die benoemd wordt als "donkere materie-kracht"; en die ook uitgebreid beschreven is in tal van mijn eerdere artikelen^[3]. De 'donkere materie-kracht' stelt in staat een krachtdeeltje X17 uit te rekenen (17 MeV), dat ook experimenteel gedetecteerd is door het Atomki-project in Debrecen (Hongarije).

In T_{dan} zit N^3 , die oorspronkelijk werd geschreven als $N^3 = n^2 \cdot k_n$, zijnde het aantal kwantumzwaartekracht oppervlakken met k_n als oppervlak-nummer n , en waarbij n een reël getal is. Dit diende om de Einstein-vergelijking aan te passen. De N^3 is dimensie-loos^[4; vergelijking 18]. De n^2 in N^3 is dus niet gebruikt voor de n^2 , die gebruikt is voor de formule voor de beschrijving van de 5-de kracht. De formule voor 'donkere materie kracht' voor boven de Planck-grens, die in het RTHU is opgenomen, wordt hierdoor als volgt:

$$F_{dm}^2 = \frac{Y}{n^2 (F^{G=1}_N)^2} \left[\frac{\left(\frac{MeV \cdot m}{s^2} \right)^2}{\frac{1}{m^2} (m^2)^2} \right] = \left[\left(\frac{MeV}{s^2} \right)^2 \right] \quad (3)$$

Hier staat dus in analogie in principe $\left[\left(\frac{kg}{s^2} \right)^2 \right]$. En dat is een toevoeging op $\left[\left(\frac{kg}{s} \right)^2 \right]$. En dat

betekent dus een 'extra kracht op het bestaan van massa in tijd. En dat gebeurt dan ook bij het verval van een neutron door de 5-de kracht in ${}^4\text{He}$ waardoor een e^- (elektron) en e^+ (positron) ontstaat.

Verder geeft de vergelijking (3) mij ook het inzicht dat Y als nieuwe donkere energie zich verdeelt over het aantal energie gevulde ruimtebollen en dus variabel is en daarom evenredig is met het kwadraat van de 'donkere materiekraft'. Daarmee wordt met het paradigma dat donkere energie een constante energiedichtheid zou hebben in het klassieke Big Bang heelal gebroken.

T_{dan} werkt dus ook door de in het RTHU opgenomen Planck-grens heen voor $0 > N^3 > 1$. Dat kan leiden tot plotselinge tijdsprongen, die niet correleren aan tijd die alleen in het klassieke Big Bang heelal heerst. De 5-de kracht doet mee in het RTHU als 'duo-bits'; deze hebben een sub-kwantum-karakter ten opzichte van de kwantum dynamiek in het klassieke Big Bang heelal. Tijdsverschuivingen kunnen tot plotselinge fysische en maatschappelijke veranderingen leiden, die uit de pas lopen met het determinisme dat in het klassieke Big Bang heelal gebruikt wordt om voorspellingen mee te doen.

Referentie.

[1] www.vixra.org/abs/2003.0136 ; [2] www.vixra.org/abs/1912.0074

[3] www.vixra.org/author/dan_visser ; [4] www.vixra.org/abs/1512.0443