

betreft: - de verklaring voor de aard en oorsprong van zwaartekracht/ gravitatie;
- het aanpassen van de Gravitatiewet van Newton tot een algemeen toepasbare Gravitatiewet op heelalschaal,

Zwijndrecht, 12 december 2007.

Geachte President, Leden van het Dagelijks Bestuur en leden afdeling Natuurkunde van de KNAW,

1) Wetten der biochemie:

In de periode van 1985 – 2000 heb ik de biochemische basisbeginselen afgeleid van levende materie via de combinatie van:

-) een top down analyse uitgaande van Biochemical Pathways (Gerhard Michal c.s) en
-) een bottom up deductie uitgaande van alle denkbare moleculen die te maken zijn op basis van de elementen van het heelalwijd geldende Periodiek Systeem.

Beide methodieken snijden elkaar en dit snijpunt resulteert in de 6 Wetten biochemie van levende materie; kortweg de 6 Wetten der biochemie. Voor de ingekorte versie zie bijlage 1.

2) Biochemische processors:

De citroenzuurcyclus en de vetzuurcyclus blijken dan de enige mogelijke centrale biochemische processors in de biochemie van levende materie te zijn. Alle vormen van leven in het heelal zijn om die reden dwingend gebaseerd op exact dezelfde biochemische principes zoals die bekend zijn op Aarde.

3) Systematisch afleiden van alle krachten op het atoom:

Om de uniekheid van citroenzuurcyclus en de vetzuurcyclus aan te tonen/ te bewijzen was ik vervolgens genooddaakt om *systematisch* alle fundamentele krachten van materie af te leiden van: a) gewone materie, b) zwart gat materie en c) anti materie. Dat deel van de studie is gerealiseerd in de periode van 2000 – 2003.

4) De heelalcyclus:

In die periode is parallel de eerste versies van de Heelalcyclus/ Taetucyclus afgeleid. Tijdens de 25 stappen van de heelalcyclus zie je waardoor en wanneer de verschillende vormen van materie ontstaan, welke krachten al die vormen van materie genereren en hoe die krachten, en met name gravitatie, uitwerken op bewegingen en andere processen in het heelal. Het geheel verklaart hoe het huidige heelal tot stand is gekomen en hoe het vervolg is gestructureerd. Eén heelalcyclus neemt in totaal circa 25.000 miljard jaar in beslag. De 25 opeenvolgende stappen zijn duidelijk te benoemen en ze volgen elkaar eenzijdig en onomkeerbaar op.

We zijn thans circa 2.050 miljard jaar onderweg sinds de laatste Big/Little Bang. Het huidige heelal is dus veel ouder dan de 13,7 miljard jaar die in de Wetenschap wordt aangehouden. Bij stap 25 is de gehele cyclus doorlopen en dan is alle materie van het heelal weer terug op het Big Bang punt/ Little Bang punt voor de start van de volgende heelalcyclus. De hoofdlijnen van deze heelalcyclus zijn in het kort beschreven in hoofdstuk 4 van bijgevoegd document.

Daarin wordt eveneens toegelicht waar ieder heelal op zich weer zijn energie vandaan haalt voor het steeds opnieuw doorlopen van deze cyclus. Dat heeft alles te maken met gravitatie.

5) Verklaring voor gravitatie/ zwaartekracht:

Bij dat systematisch afleiden van alle krachten heb ik ook een logische verklaring gevonden voor het fenomeen van zwaartekracht/ gravitatie. Gravitatie wordt uitsluitend gegenereerd door de elektronen in een baan om de atoomkern (de “schil”elektronen). Gravitatie valt om die reden alleen te genereren bij atomen. De “schil”elektronen wekken die gravitatie echter alleen op als het atoom een beweging ondergaat in het heelal. Zwaartekracht/ gravitatie zit dus niet in de atoomkern! Gaarne wil ik U hiervoor verwijzen naar bijlage 2.

Gravitatie zit dus niet direct gekoppeld aan de massa van het atoom doch slechts indirect via het atoom. Newton koppelt zijn gravitatiewet rechtstreeks aan massa terwijl het volgens auteur gaat op het aantal “schil”elektronen en snelheid van het object in het heelal. Om die redenen heeft auteur deze 4^e Wet van Newton aangepast en omgevormd tot een universeel en heelalwijd geldende gravitatiewet.

6) Gevolgen verklaring gravitatie:

De Relativiteitstheorie is tevens gebaseerd op de inzichten van Newton ten aanzien van gravitatie. Einstein heeft zich tevens een aantal vrijheden gepermitteerd die niet in overeenstemming zijn met de basisstructuur van het heelal en met de heelalcyclus. Verder heeft hij de foutieve keuze gemaakt door de toename van snelheid te koppelen aan een toename van massa terwijl volgens auteur geen sprake is van toename van massa doch van een toename van gravitatie. Meettechnisch levert dat vrijwel hetzelfde resultaat op doch resulteert in een wereld aan verschil ten aanzien van de interpretatie van de meetgegevens. De formule $E = mc^2$ gaat daardoor niet op. Dit wordt in bijgevoegde document nader toegelicht.

7) Afwijzen:

De hele wereld aan intelligente wetenschappers is op zoek geweest naar een verklaring voor gravitatie. Consequent heeft men gravitatie gezocht in de atoomkern en niet in de “schil” elektronen vanuit de rotsvaste overtuiging dat gravitatie rechtstreeks gekoppeld is aan massa $c.q$ de massa van de atoomkern. Dat blijkt niet het geval te zijn. Het is pijnlijk dat uitgerekend een van origine Wagenings ingenieur thans komt met de oplossing en deze een verklaring vindt voor de aard en oorsprong van gravitatie. Eerst zal mij hoon en afwijzen ten deel vallen of erger een volledig stilzwijgen.

Ik heb een duidelijke en consistente visie ontwikkeld ten aanzien van het ontstaan van gravitatie en van de andere fysische en chemische krachten op materie. Ik wil die visie graag inwisselen voor een betere visie. Dat is nu eenmaal de essentie van Wetenschap.

Iedereen die zich afwijzend uitlaat over mijn visie ten aanzien van gravitatie zou direct moeten worden geconfronteerd met de vraag of hij/zij een beter alternatief voor gravitatie te bieden heeft. Immers alleen zo'n benadering brengt de oplossing voor gravitatie dichterbij.

8) Afronding:

Ik ben bereid rond eind maart/ april 2008 voor de KNAW een lezing te houden over de oorsprong en de aard van gravitatie zoals uitgewerkt in bijgevoegd document.

Hoogachtend,

ir. A.P.B. Uiterwijk Winkel
Zwijndrecht

