

Aspin Bubbles

¿Cómo desafiar a la gravedad?

Yoël Lana-Renault

Doctor en Ciencias Físicas

Universidad de Zaragoza. 50009 Zaragoza, España

e-mail: yoelclaude@telefonica.net

web: www.yoel-lana-renault.es

1. Introducción

La energía oscura existe y es consecuencia de la fuerza débil existente entre la materia neutra y la materia no-neutra (más positones que negatones o al revés), fuerza aún no descubierta. Su valor está entre la fuerza de la gravedad y la eléctrica (del orden 10^{20} veces la fuerza de la gravedad ó 10^{20} veces menor que la fuerza eléctrica). En Aspin Bubbles^[1] decíamos lo siguiente:

- 1.- *La materia neutra repele a la materia positiva (positrones, iones positivos, etc.) y la materia positiva, a su vez, atrae a la materia neutra.*

Esto explica perfectamente la expansión acelerada de nuestro universo y la energía oscura. Ésta la encontraremos en los confines de nuestro universo como materia positiva. También es la causa del movimiento browniano de las partículas de la atmósfera, los iones positivos son repelidos ligeramente de la superficie terrestre.

- 2.- *La materia neutra atrae a la materia negativa (electrones, iones negativos, etc.) y la materia negativa, a su vez, repele a la materia neutra.*

Esta es la razón por la que los neutrinos pueden atravesar limpiamente la materia. Los electrones corticales de los átomos repelen a los neutrinos que están formados por un positón y un negatón (materia neutra). También ayuda a que los electrones se encuentren siempre en la superficie de los materiales y conductores.

2. ¿Cómo desafiar a la gravedad?

En Aspin Bubbles no existe la antigravedad. La fuerza entre materias neutras, entre ésta y antiátomos o entre antiátomos siempre es la fuerza de la gravedad. Entonces, ¿cómo podemos desafiar a la gravedad?

Fácil, tenemos que construir una máquina basada en la fuerza débil (1).

La materia neutra repele a la materia positiva (positrones, iones positivos, etc.) y la materia positiva, a su vez, atrae a la materia neutra.

El problema consiste, entonces, en construir una máquina cargada positivamente y aislada de la superficie de la Tierra (materia neutra). Esto no es tan sencillo como parece, porque las fuerzas eléctricas son 10^{20} veces mayor que la fuerza débil de Aspin Bubbles, y éstas, están en todas partes anulando fácilmente los efectos de la fuerza débil.

La máquina tiene que tener forma de disco, y que su superficie rote con una velocidad angular muy alta. Su superficie la forramos con un material muy propenso a perder electrones por rozamiento con el aire y por centrifugación.

Los electrones liberados se irán al suelo como consecuencia de la fuerza débil (2):

La materia neutra atrae a la materia negativa (electrones, iones negativos, etc.) y la materia negativa, a su vez, repele a la materia neutra.

y tendremos un disco cargado positivamente que la Tierra (materia neutra) repelerá y que se equilibrará con la fuerza de la gravedad.

Esto que parece tan sencillo, es muy difícil de construir pero se puede hacer.

REFERENCES

- [1] Lana-Renault, Yoël (2006): *Aspin Bubbles: Mechanical Project for the Unification of the Forces of Nature*. Journal online APEIRON, Vol 13, No 3, July, 344-374.
<http://redshift.vif.com/JournalFiles/V13NO3PDF/V13N3LAN.PDF>
<http://es.arxiv.org/abs/nucl-th/0106021v5>
<http://es.arxiv.org/ftp/nucl-th/papers/0106/0106021.pdf>
<http://www.yoel-lana-renault.es/>
- Lana-Renault, Yoël (2013): *El protón de Aspin Bubbles*
http://www.yoel-lana-renault.es/El_proton_de_Aspin_Bubbles.pdf
<http://www.yoel-lana-renault.es/>
- Lana-Renault, Yoël (2010): *Aspin Bubbles y la fuerza de la gravedad*
http://www.yoel-lana-renault.es/AB_y_la%20fuerza_de%20la_gravedad_v2.pdf
http://www.yoel-lana-renault.es/Aspin_Bubbles_and_the_force_of_gravity.pdf
en espera de publicación
- Lana-Renault, Yoël (2009): *Aspin Bubbles y la deflexión gravitatoria*. Infinite Energy Magazine. Issue 99 (Sep/Oct 2011).
<http://www.yoel-lana-renault.es/LanaRenaultIE99.pdf>
http://www.yoel-lana-renault.es/AB_y_la_deflexion_gravitatoria.pdf
- Lana-Renault, Yoël (2008): *La transformada de "Aspin Bubbles", ensayo de un complemento a la transformada de Galileo*
<http://www.yoel-lana-renault.es/LatransformadadeAspinBubbles.pdf>
- Lana-Renault, Yoël (2000): *Exact zero-energy solution for a new family of Anharmonic Potentials*. Revista Academia de Ciencias. Zaragoza. **55**: 103-109.
<http://www.yoel-lana-renault.es/ExactzeroenergyAcadCiencias.pdf>
<http://arxiv.org/abs/physics/0102054>

- .- Lana-Renault, Yoël (1998): *Modelo de constitución interna de la Tierra*. Tesis Doctoral, Departamento de Física Teórica, Universidad de Zaragoza, 146 pp.
<http://zaguan.unizar.es/record/1906#>
http://zaguan.unizar.es/record/1906/files/TUZ_0029_lana_modelo.pdf

- .- Lana-Renault, Yoël (2006): Foro Astroseti, Astrofísica
Tema: *Michelson-Morley, Bradley, Fizeau y "Aspin Bubbles"*
<http://foros.astroseti.org/viewtopic.php?t=2922>

- .- Lana-Renault, Yoël (2009): Foro Astroseti, Astrofísica
Tema: *"Aspin Bubbles" y la fuerza de la gravedad*
<http://foros.astroseti.org/viewtopic.php?f=2&t=6379>

- .- Lana-Renault, Yoël (2007): Foro Astroguía, Astronomía
Tema: *"Aspin Bubbles", una alternativa al Big Bang*
<http://www.astroquia.org/foros/viewtopic.php?t=4785>