

Gravedad cuántica dual y el problema de los tres cuerpos

<http://www.textoscientificos.com/node?page=3&from=0>

Heber
Medico

Gabriel

Pico

Jiménez

MD
Cirujano

heberpico@telecom.com.co

Calle 13 No.10-40 Cereté, Córdoba, Colombia

Resumen

Este trabajo considera a la constante de Planck como la energía cinética de una partícula con espín entero y masa cinética relativista que llamaremos masa Planck, tras eso establece una descripción matemática de la gravedad cuántica que unifica a la Mecánica Cuántica y Relatividad Especial vista por un lado en un sistema variable de cinco dimensiones con la Relatividad General por el otro, identificando al gravitón como una antipartícula-Planck con masa que explicaría el comportamiento cuántico de la gravedad a través del gravitón como responsable de los movimientos a gran escala en un espacio de cinco dimensiones y sin tener que usar las teorías de Gauge. El anti-Planck es el gravitón. Un Anti-Fotón es un agregado de gravitones.

Mié, 16/04/2008 - 14:56

[leer más »](#)

Formas de obtención del acero

Convertidores

Método Bessemer (conversión ácida)

Se trata de la insuflación de aire comprimido en el proceso de fusión del material extraído del alto horno. El recipiente en el cual se produce se denomina convertidor, y el proceso consiste en una enérgica oxidación con aumento de temperatura. Se mejora la calidad con ferroaleaciones desoxidantes. Fuerte desprendimiento térmico.

Dom, 09/03/2008 - 22:11

[leer más »](#)

Materiales Ferrosos

Introducción

Los metales son aleaciones que se encuentran en la corteza terrestre en forma de minerales.

Definición de Mineral: Combinación química espontánea de varios elementos de origen inorgánico.

Dom, 09/03/2008 - 22:09

[leer más »](#)

Masa, cantidad de movimiento y energía mínima del fotón

Heber	Gabriel	Pico	Jiménez	MD.
<i>Médico</i>				<i>Cirujano</i>
<i>Calle</i>	<i>13No.10-40</i>	<i>Cereté,</i>	<i>Córdoba,</i>	<i>Colombia</i>
<i>heberpico@telecom.com.co</i>				

Vie, 07/03/2008 - 22:37

[leer más »](#)

Corrosión y medidas de protección

Proceso de corrosión

Los aceros se muestran una propensión muy importante a convertirse nuevamente en óxidos. Esto se debe a un fenómeno electroquímico en el cual se verifica un proceso de solubilización del metal siendo el electrolito la propia atmósfera. Es imprescindible para que se produzca el fenómeno la presencia de oxígeno (esto explica la durabilidad de las varillas de acero al interior de la masa de hormigón). El proceso de solubilización tiene lugar a través del transporte de electrones (partículas elementales de carga negativa) de un ánodo a un cátodo. La idea más representativa de éste fenómeno la constituye la pila galvánica constituida por dos metales (o elementos irregulares no homogéneos de un mismo metal) denominados como ánodo y cátodo, un conductor (el propio metal) y un electrolito (atmósfera húmeda, agua dulce o de ácidos, álcalis, soluciones salinas o tierra). La diferencia de potencial que resulta en la superficie de contacto de metal con el electrolito y que caracteriza la tendencia del metal a su disolución se denomina potencial electródico y su magnitud depende en buena parte de la composición del electrolito. Los metales se relacionan, a través de su potencial electródico por comparación con el potencial hidrógeno cuyo valor se toma como cero.

Sáb, 01/03/2008 - 20:19

[leer más »](#)

Tipos de plásticos

La clasificación más aceptada es la que se basa en la procedencia de las materias plásticas. Estas pueden proceder: de la transformación de otros productos naturales , o ser enteramente sintéticas .

Mié, 06/02/2008 - 13:01

[leer más »](#)

Álgebra del efecto Doppler en ondas sonoras y mecánicas

Heber	Gabriel	Pico	Jiménez	MD.
<i>Médico</i>				<i>Cirujano</i>
<i>Calle</i>	<i>13No.10-40</i>	<i>Cereté,</i>	<i>Córdoba,</i>	<i>Colombia</i>
<i>heberpico@telecom.com.co</i>				

Jue, 31/01/2008 - 17:29

[leer más »](#)

Doppler transverso y oblicuo explicado a traves de De Broglie

Heber	Gabriel	Pico	Jiménez	MD.
<i>Médico</i>				<i>Cirujano</i>
<i>Calle</i>	<i>13No.10-40</i>	<i>Cereté,</i>	<i>Córdoba,</i>	<i>Colombia</i>
<i>heberpico@telecom.com.co</i>				

Jue, 31/01/2008 - 17:28

[leer más »](#)

Espirales: la nueva vía para explicar la gravedad cuántica y la electrodinámica cuántica

Resumen

La ciencia actual tiene planteada muchos retos y sobre todos ellos están trabajando los científicos, pero existe un misterio que verdaderamente hiere el orgullo humano y la razón es que la fuerza más evidente y que rodea todo nuestro mundo nos es del todo desconocida; nos referimos como bien habréis intuido a la Fuerza de Gravedad. Los científicos en la actualidad están tan alejados de conocer su funcionamiento, que ni siquiera tienen una sola

teoría razonable que la explique. Esta situación nos indica que la ciencia está aún en paños menores. La situación se agrava al tomar conciencia de que la humanidad tampoco conoce los fundamentos de la segunda fuerza más evidente que rodea nuestras vidas. En este caso nos referimos a la electricidad; la ciencia está en la más absoluta oscuridad a la hora de dar explicación a la atracción y repulsión eléctrica.

Mié, 26/12/2007 - 18:22

[leer más »](#)

Dualidad Onda Corpúsculo

Heber Gabriel Pico Jiménez MD.
Medico Cirujano
heberpico@telecom.com.co
Calle 13 No.10-40 Cereté, Córdoba, Colombia.
(Recibido 04 de Dic.2007)

Resumen

Este trabajo en resumen, lo que hace es estudiar conectadas la masa ondulatoria, la masa corpuscular y la masa total e invariante de los cuerpos. La masa ondulatoria de un objeto se incrementa desde cero a medida que su velocidad lo hace desde el punto de vista utilizado. La masa corpuscular sin embargo decrece hasta cero a esa regla, mientras que la masa total es una cantidad techo de ambas, invariante y fija para el mismo cuerpo. Por lo anterior en este trabajo planteamos que el estudio conjunto de la masa corpuscular y la masa ondulatoria de un objeto, ayudan a explicar la paradoja punteada por De Broglie en la dualidad onda-corpúsculo. Se entiende la solución de De Broglie como un esclarecimiento de la masa ondulatoria o cinética, más no de la masa corpuscular o potencial ni la masa total invariante de un cuerpo que se mueve. Por eso se pretende identificar en este artículo, que precisamente la masa que se incrementa al compás de la velocidad de un cuerpo es la masa cinética, más no la potencial ni menos la total invariante del mismo. Pero ese incremento cinético tiene un límite que es precisamente la masa total que es constante e invariante para cada cuerpo. La masa potencial de un cuerpo decrece en el orden que se incrementa la masa cinética.