

Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Gale - 10 Sep 2008 16:22

<http://www.europapress.es/ciencia-00298 ... 50352.html>

Con esto se podrá averiguar la composición de la materia y de la energía según dice...leed la noticia.

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoAsdrúbal - 10 Sep 2008 20:03

¡Estas cositas!, ¡estas cositas!, quizá habría que tener cuidado con ellas! Y no me pongo del lado de los físicos que se han hecho apocalípticos :geek:

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoRamiro - 10 Sep 2008 20:41

No sólo eso. Si para mantener un solo aparato de RMN el gasto en líquidos criogénicos es más que respetable, esto que necesita estar a 1,9 K en una longitud de 27 Km... ¡tiene que beberse el He líquido como Yeltsin el vodka!!!! :shock:

No me quiero ni imaginar el presupuesto de gasto corriente. :S

<http://lhc-machine-outreach.web.cern.ch ... genics.htm>

En el enfriamiento inicial se habrán evaporado ¡12 millones de litros de nitrógeno líquido! y se habrán usado ¡¡¡¡ 700.000 litros de He líquido !!!!!

¡¡¡Ostiaputamandarina!!!! :shock: :shock: :shock: :shock:

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Stelios - 10 Sep 2008 21:31

No es por desacreditar a nadie, ni siquiera a "Nostradamus", pero...

Seguro que el mundo se acaba. Si no es hoy, mañana, si no el otro, si no el 21 de diciembre, que os jugais a que algun dia acierto ;) xDDDDDDDDDDDDDDDD

Pues según científicos españoles y americanos, existen riesgos sobre que se creen agujeros negros, y eso... pero según otros

Nuestro planeta lleva expuesto a fenómenos naturales similares o peores a los que serán producidos en el LHC y, sin embargo, sigue existiendo.

Los rayos cósmicos que alcanzan continuamente la Tierra han producido ya el equivalente a un millón de LHC, y la Tierra sigue existiendo.

El Sol, debido a su tamaño, ha recibido 10.000 veces más y también sigue existiendo.

Considerando que todas las estrellas del universo visible reciben un número equivalente, se alcanzan unos 1031 experimentos como el LHC y aún no se ha observado ningún evento como el postulado por Wagner y Sancho (las estrellas y las galaxias aún existen).

Durante la operación del colisionador de iones pesados relativistas (RHIC) en Brookhaven (EE.UU.) no se ha observado ni un solo strangelet. La producción de strangelets en el LHC es menos probable que el RHIC, y la experiencia en este acelerador ha validado el argumento de que no se pueden producir strangelets.

Lo he sacado de la wikipedia, me quedo con lo segundo, no creo que el mundo se acabe ni hoy, ni el 21 de diciembre ni que llegemos a verlo ninguno de nosotros

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoMencey - 10 Sep 2008 22:04

Para acelerar partículas nadie como mi mujer... me las pone a mil!! :mrgreen:

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoEmberrado - 10 Sep 2008 22:10

¿Y todo este tema se sabe para que sirve? ¿Me a calentar mejor el café por las mañanas el microondas del futuro? ¿Tendremos una tele de plasma de hadrones que saque un negro-negro y sea ultramegasuperHDready? ¿Sacaran un coche que consuma otra cosa que no sea gasola o diesel y se recarge metiendo la minga por algún lado y meandose para rellenar el depósito?... no se; no lo veo claro.

...

...pensando mejor lo del coche; no. Es mas barato pero cualquiera que te vea hacerlo puede tomarte por un dejenerado con vete a saber que desviación sexual.

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoGil - 10 Sep 2008 22:22

Se supone que nos ayudará a comprender mejor la estructura de la materia y por ende del universo. Cosas como... ¿cómo funcionan las cuatro fuerzas fundamentales de la naturaleza nuclear fuerte, nuclear debil, electricidad y la más misteriosa la de la gravedad?, ¿Qué son la energía oscura y la materia oscura del universo? y ¿Existe el bosón de Higgs, dónde se esconde más allá de las ecuaciones y teorías matemáticas?

Y la más importante de todas después de experimentar con este acelerador... ¿Podremos construir otro dos más grandes que uno de la vuelta al mundo por el ecuador y otro por el meridiano de Greenwich para ver quién tiene de verdad prioridad en los cruces si el que te sale por la derecha (cruces tradicionales) o el que viene por la izquierda (como sucede en las rotondas)? :-D D

Esperemos que de verdad sea provechoso y no se utilice para fabricar nuevas formas de autodestruirnos... ;)

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoMencey - 11 Sep 2008 01:37

CeltiberoEmberrado escribió:

¿Y todo este tema se sabe para que sirve? ¿Me a calentar mejor el café por las mañanas el microondas del futuro? ¿Tendremos una tele de plasma de hadrones que saque un negro-negro y sea ultramegasuperHDready? ¿Sacaran un coche que consuma otra cosa que no sea gasola o diesel y se recarge metiendo la minga por algún lado y meandose para rellenar el depósito?... no se; no lo veo claro.

¿Para qué Eratóstenes, Galileo, Copérnico...? ¿Resolvieron algún problema de sus coetáneos? Probablemente no, pero gracias a ellos hoy el hombre es más hombre.

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Stelios - 11 Sep 2008 09:33

CeltiberoRamiro escribió:

No sólo eso. Si para mantener un solo aparato de RMN el gasto en líquidos criogénicos es más que respetable, esto que necesita estar a 1,9 K en una longitud de 27 Km... ¡tiene que beberse el He líquido como Yeltsin el vodka!!!! :shock:

No me quiero ni imaginar el presupuesto de gasto corriente. :S

<http://lhc-machine-outreach.web.cern.ch ... genics.htm>

En el enfriamiento inicial se habrán evaporado ¡12 millones de litros de nitrógeno líquido! y se habrán usado ¡¡¡¡ 700.000 litros de He líquido !!!!!

¡¡¡Ostiaputamandarina!!!! :shock: :shock: :shock: :shock:

Dios mío, al leerlo no te hice mucho caso, pues pensé que el experimento durará un día, que sería ponerlo a cierta velocidad, y reducir... los gastos son espectaculares, y esas cifras me impresionaron bastante... ¡¡¡pero es que va a durar dos años enteros así!!! Hasta el 2010... ¡Increíble! :wowowo:

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Gale - 11 Sep 2008 16:06

Aquí hay una página para ver el laboratorio en directo desde dentro y desde fuera, las instalaciones:

<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

Veréis que guay lo que hacen y que pasa.

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Stelios - 11 Sep 2008 23:29

(HG)Gale escribió:

Aquí hay una página para ver el laboratorio en directo desde dentro y desde fuera, las instalaciones:

<http://www.cyriak.co.uk/lhc/lhc-webcams.html>

Veréis que guay lo que hacen y que pasa.



=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoMandonio - 12 Sep 2008 01:01

 Muy bueno

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por CeltiberoLeonidas - 12 Sep 2008 02:04



=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por naxas87 - 12 Sep 2008 10:40

CeltiberoEmberrado escribió:

¿Y todo este tema se sabe para que sirve? ¿Me a calentar mejor el café por las mañanas el microondas del futuro? ¿Tendremos una tele de plasma de hadrones que saque un negro-negro y sea ultramegasuperHDready? ¿Sacaran un coche que consuma otra cosa que no sea gasola o diesel y se recarge metiendo la minga por algún lado y meandose para rellenar el depósito?... no se; no lo veo

claro.

...

...pensando mejor lo del coche; no. Es mas barato pero cualquiera que te vea hacerlo puede tomarte por un dejenerado con vete a saber que desviación sexual.

Igual nos sirve para demostrar que Einstein se equivocaba y si se puede viajar a velocidad luz...

Siempre he querido viajar en el Halcón Milenario :mrgreen:

=====

Re: Activan el acelerador de partículas más potente.

Publicado por Celtiberoldibil - 12 Sep 2008 13:29

Igual nos sirve para demostrar que Einstein se equivocaba y si se puede viajar a velocidad luz...

Naxas, estarías dispuesto a deshacerte en millones de particulas que luego debería, si no falla el tema, reconstruirse de nuevo en otro sitio lejano tal y como eres?

Creo que iban a mirar también el tema dimensional, para ver si hay más dimensiones y como acceder a ellas. A ver que pasa.

Supongo que la cosa terminará con objetos interesantes, como dice embi, que nos haran la vida más fácil. Tipo microondas con la carrera espacial.

Un saludo.

=====