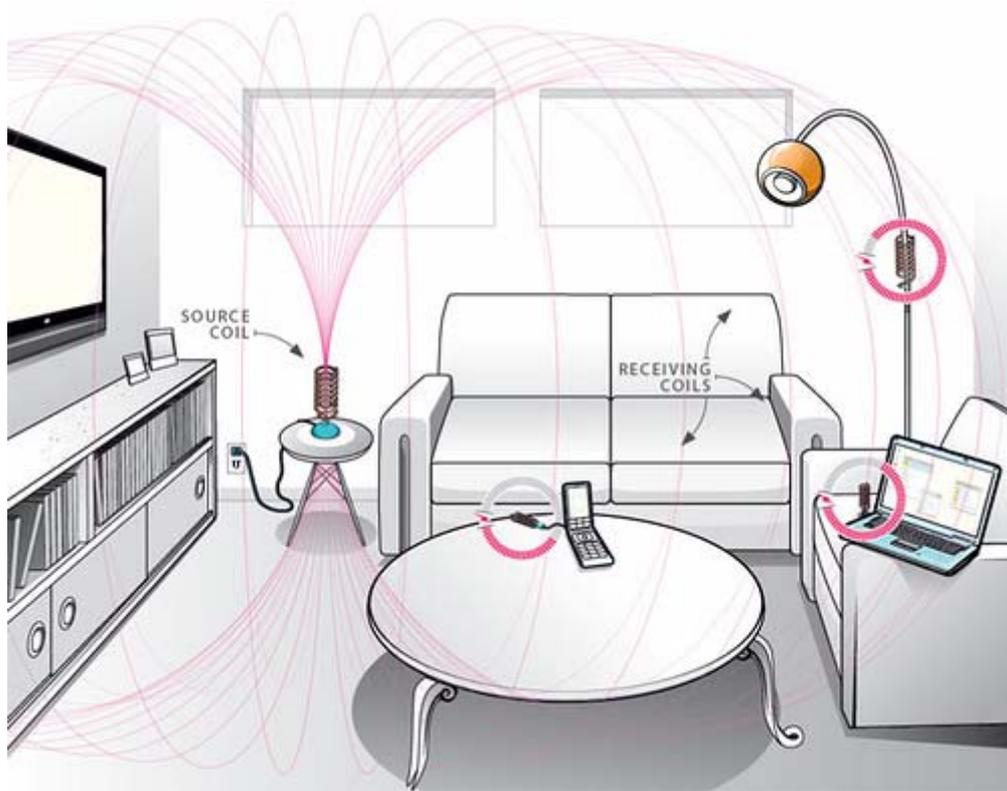


WiTricity: Energía inalámbrica en 18 meses

Publicado el 25-7-2009 a las 11:48 por [Boxbyte](#)



Llegó la energía inalámbrica para las masas, lo que comenzó como [un proyecto del MIT hace dos años](#) ahora se ha convertido en toda una prometedora empresa llamada **WiTricity Corp.** De la cual estaría orgulloso Tesla.

Durante la Conferencia [TED Global 2009](#) en Oxford (Reino Unido) el CEO de la empresa Eric Giler mostró sus planes para lograr que la energía inalámbrica llegue a todos. Mostró un sistema de carga inalámbrica que puede alimentar a un celular o bien una televisión de pantalla plana. Este sistema que podría sustituir la actual infraestructura que incluye un sinnúmero de kilómetros de cable de alimentación y las pilas alcalinas desechables.

Basada en la inducción magnética usa ondas electromagnéticas (“resonancia”) de baja frecuencia (10Hz) para transmitir energía de un lugar a otro a través de una bobina en cada extremo.

Cada una de las bobinas está diseñada para tener la misma frecuencia de resonancia. La energía que llega a la bobina receptora, convierte las ondas en el voltaje necesario para cargar de manera automática los *gadgets* equipados, de forma que nunca habrá la necesidad de conectarlo a un enchufe. La energía se transfiere a través de campos magnéticos por lo que no hay peligro o interferencia con otros dispositivos

Acertijos

1. Nuestra primer tarea es el control de una entrega por parte de una bodega.
Como datos para la recepción tenemos que la caja de seis botellas de uno de sus productos cuesta \$ 12,00, el mismo posee un descuento estacional del 5% más un 3% por volumen cuando el pedido supere los 20 bultos.
Si la entrega es de 60 bultos ¿Cuál es el precio de cada botella al costo? ¿Cuál es el precio de la entrega? ¿Cuál es el precio de cada botella al público si mantenemos el margen de ganancias del problema anterior?
2. Si un ladrillo se equilibra, en una balanza de dos platillos, con tres cuartos de ladrillo más una pesa de tres cuartos de kilo, ¿cuánto pesa un ladrillo?
3. Si ambos recipientes pesan lo mismo... ¿qué tiene más valor: un recipiente lleno de monedas de oro de 5 gramos cada una, o el mismo envase lleno de monedas de oro de 10 gramos cada una?
4. Rolando, Augusto y Serafín son hermanitos muy inteligentes. Una tarde, mientras resuelven ejercicios de álgebra, dialogan:
Serafín: *-¿Te has dado cuenta Augusto que tengo el triple de años que tú?*
Augusto: *-Sí, lo había notado. ¿Pero has tenido en cuenta que en dos años tendrás el doble de la edad que tendrá Rolando?*
Rolando: *-Queridos hermanos, ¡Si alguien escuchara nuestras conversaciones podría deducir fácilmente qué edad tenemos! El único dato que faltaría aportar es que yo tengo un año más que Augusto.*
Serafín: *Ja ja, es cierto. ¡Qué inteligentes que somos!*
Querido lector de mente normal, ¿eres capaz de decirnos qué edad tiene cada uno de los niñitos superdotados?