

Desarrollan una batería eterna que autocarga 28 000 años

La empresa californiana NDB asegura haber creado una batería revolucionaria de nanodiamantes que funciona 28 000 años sin necesidad de cargarla.

Según los especialistas, las baterías de nanodiamantes actúan como pequeños generadores de energía nuclear.

La batería “nuclear” es un núcleo radiactivo de residuos nucleares reciclados, una fuente de isótopos, que está cubierta con diamante sintético. Los isótopos interactúan entre sí y esto convierte la energía en corriente eléctrica.

Dado que una sustancia radiactiva es capaz de desvanecerse durante varios miles de años, la vida útil de esta batería supera todos los tiempos de funcionamiento posibles del equipo.



Los científicos afirman que estas fuentes son inofensivas para los seres humanos y el medioambiente. Los niveles de radiación de esta batería serán más bajos que los niveles de radiación producidos por el propio cuerpo humano.

Según NDB (Nano-Diamond Battery), su tecnología permitirá crear un producto final de cualquier forma o estándar, incluso de pilas AA más comunes y las baterías de coches eléctricos. Esta batería sería más barata que las actuales.

Fuente: hispantv.