

BATERÍAS CUÁNTICAS

Una nueva generación de tecnologías energéticas está comenzando a abrirse paso: las baterías cuánticas. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

l	c	u	a	n	t	i	c	o	z	c	x	w	e	s	h	r	d	n	i	b
o	v	y	t	j	g	l	e	f	i	c	i	e	n	c	i	a	i	c	f	h
r	d	m	p	t	y	a	b	n	j	r	v	b	a	t	e	r	i	a	g	b
x	u	t	h	q	w	c	y	i	l	e	p	n	s	o	r	f	n	b	j	m
c	e	t	n	e	m	a	v	i	t	c	e	l	o	c	y	v	t	d	u	w
j	s	i	n	r	e	v	o	l	u	c	i	o	n	a	r	i	a	s	p	b
l	h	e	f	g	c	r	t	u	s	a	c	i	m	i	u	q	l	m	f	h
a	b	y	k	i	v	n	d	s	w	z	u	a	g	s	v	j	t	y	h	e
l	r	m	n	x	f	q	c	d	b	a	m	e	t	s	i	s	z	b	n	w

1 En la actualidad, la mayoría de los dispositivos de bajo consumo, dependen de baterías químicas que almacenan energía mediante reacciones de este tipo.

2 Las baterías cuánticas no almacenan carga mediante reacciones químicas, sino mediante estados de partículas microscópicas, como átomos o iones, controladas a este nivel.

3 El entrelazamiento cuántico puede hacer que el tiempo deje de ser un parámetro absoluto y se convierta en una propiedad emergente de éste.

4 Se ha demostrado experimentalmente la posibilidad de diseñar sistemas de almacenamiento cuántico de energía que se cargan de esta forma.

5 Una cuántica almacena energía en sistemas microscópicos, como átomos o iones, que pueden encontrarse en múltiples estados a la vez.

6 Un fenómeno contraintuitivo: un cargador de baja potencia podía proporcionar más energía con mayor ésta, que uno de potencia superior,

7 Las baterías cuánticas, todavía en fase de investigación, podrían convertirse en tecnologías viables y de este tipo, en los próximos años.