LA ESTRUCTURA MATEMÁTICA DEFINITIVA DE LA CUÁNTICA.

Uno de los aspectos más desconcertantes de la mecánica cuántica no se encuentra únicamente en fenómenos como la superposición, el entrelazamiento o el principio de incertidumbre. Descubre siete conceptos clave sumergidos en la sopa de letras en posición, horizontal, vertical o inclinada.

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

1 El estado de un sistema cuántico no se describe directamente como un objeto situado en nuestro espacio ordinario de tres de ellas.

2 La física cuántica sustituye el escenario habitual de posiciones y éstas por un inmenso espacio de posibilidades.

3 En la mecánica clásica podemos imaginar una partícula como un pequeño objeto que posee, en cada instante, una posición y una de ésts determinadas.

4 En la formulación cuántica diferente a la clásica. Antes de realizar una de éstas, el sistema puede encontrarse en una superposición de diferentes posibilidades.

5 La matemática del espacio de Hilbert permite calcular precisamente la probabilidad de cada uno de ellos.

6 Una partícula que puede encontrarse en una posición continua necesita, en la formulación habitual, un espacio de Hilbert de dimensión así.

7 Pero otros físicos y filósofos de la física han defendido una interpretación mucho más radical por la que quizá el espacio de Hilbert represente una estructura.