

Introducción a la física cuántica

French, Anthony Philip

ISBN: 9788429141672

Índice

Modelos atómicos simples.

Propiedades ondulatorias de las partículas.

Dualidad ondapartícula y estados ligados.

Soluciones a la ecuación de Schrödinger en una dimensión.

Otras aplicaciones de la ecuación de Schrödinger.

Fotones y estados cuánticos.

Amplitudes cuánticas y vectores de estado.

Los estados cuánticos y su dependencia con el tiempo.

Difusión de partículas y penetración a través de la barrera potencial.

Momento angular.

Momento angular de los sistemas atómicos.

Estados cuánticos en sistemas tridimensionales.

Partículas idénticas y estructura atómica.

Radiación emitida por los átomos