



Una introducción a la teoría de la dispersión óptica

Eugenio Roldán Serrano

Col. EDUCACIÓ. LABORATORI DE MATERIALS

2024 - 178 pp. - ISBN: 978-84-1118-334-5 - 16,5 €

THEMA: PHJ

Uno de los aspectos fundamentales de la historia de la física es el estudio de la interacción entre la luz y la materia, cuyas manifestaciones más notables son la dispersión cromática y la absorción de luz. Este manual presenta, con diverso grado de detalle e intentando conectarlas entre sí, las teorías clásica y semiclásica, así como la teoría cuántica antigua, además de incluir un último capítulo dedicado específicamente a la historia de la dispersión óptica.

Eugenio Roldán Serrano es catedrático de Óptica en el Departamento de Óptica y Optometría y Ciencias de la Visión de la Universitat de València. Ha impartido docencia en diversas universidades, como la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universitat Politècnica de València o la Universitat Jaume I. Sus líneas de investigación cubren el campo de la óptica cuántica y la óptica no lineal: física del láser y dinámica espacio-temporal de sistemas ópticos, incluyendo investigaciones experimentales en fluctuaciones cuánticas en cavidades no lineales y en el estudio de 'quantum walks'.