

INDICE

	Página
Nota de Introducción	iii
Prólogo	v
Capítulo Primero. Los Estados de la Materia y su Estudio en la Física Contemporánea	1
Capítulo Segundo. El Estado Sólido y la Red Cris- talina	3
Capítulo Tercero. Ley de Bragg	9
Capítulo Cuarto. La Dualidad Partícula-Onda	15
Capítulo Quinto. Los Electrones en el Sólido	21
Capítulo Sexto. La Estadística de Ocupación de los Electrones	29
Capítulo Séptimo. La Resistividad Eléctrica de los Sólidos	37
Capítulo Octavo. Propiedades Ópticas de los Sólidos ..	47
Capítulo Noveno. Conducción Electrónica en Campos Magnéticos. Efecto Hall	51
Capítulo Décimo. Impurezas en Semiconductores	55
Capítulo Décimoprimer. Rectificadores, Fotocon- ductividad y Transistores	59
Capítulo Décimosegundo. Conclusión	65
Dedicatoria y Agradecimientos	66
Bibliografía	67