



Guía de Estudio para Extraordinario de TEMAS DE FÍSICA

Profesor [a]: ANTONIO GARCÍA MURILLO

Tema Central	Conceptos para Estudiar	
ONDAS	Clasificación de las ondas mecánicas Velocidad de propagación de la onda y frecuencia de onda	Conceptos. Ejercicios numéricos
SONIDO	Velocidad del sonido. Cualidades del sonido. Refracción	Ley de Snell
ÓPTICA FÍSICA	Difracción, reflexión, refracción	Lentes, ejercicios numéricos.
FUERZA ELÉCTRICA	Formas de electrización. Unidades de carga eléctrica.	Carga eléctrica, Unidad de carga eléctrica.
LEY DE COULOMB	Campo eléctrico, concepto. Potencial eléctrico, concepto.	Ejercicios ley de Coulomb. Ejercicios de campo eléctrico. Ejercicios de potencial eléctrico.
CAPACITANCIA	Concepto.	Aplicaciones.
ELECTROMAGNETISMO.	Ley de Ohm. Inducción electromagnética. Ley de Faraday.	Resistencia eléctrica. Oersted, descubrimiento. Ejercicios numéricos, ley de Ohm, inducción de Faraday, fem inducida.

