

Mount View School

Undécimo Grado

II Trimestre 2018

Departamento: Física

Profesora: Laura Zúñiga Calderón

Temas de Examen, Primer Parcial

Objetivos	Contenidos	Libro de texto
1. Analizar cuantitativa y cualitativamente el comportamiento de la electricidad y el magnetismo en los imanes y las leyes que los rigen.	Magnetismo Imanes (Artificiales y naturales) Materiales magnéticos Experimento de Oesterd Corrientes paralelas y anti-paralelas	Teoría del cuaderno
2. Analizar cualitativa y cuantitativamente la Fuerza magnética	Fuerza magnética de una carga en movimiento Regla de la mano derecha	Teoría del cuaderno
3. Analizar cualitativa y cuantitativamente el campo magnético	Descripción cualitativa de campo magnético y su relación con el campo magnético terrestre y el comportamiento de la brújula. Aplicación del campo magnético en bobinas, solenoides y alambres largos y rectos.	Teoría del cuaderno
4. Analizar cualitativa y cuantitativamente el concepto de onda, así como sus propiedades físicas.	Tipos de ondas: <ul style="list-style-type: none">• Electromagnéticas• Mecánicas: Transversales Longitudinales• Sísmicas Velocidad de propagación Frecuencia Periodo Amplitud Longitud de onda	Teoría del cuaderno
5. Describir los fenómenos relacionados con el comportamiento de la luz y las leyes que la explican.	Naturaleza de la luz Reflexión de la luz Imagen virtual Imagen Real	Teoría del cuaderno