

Programa de examen de Física

Asignatura: Física

Curso: 3ro

División: 1º A T/M, 2º E T/M, 1º A T/T

Turno: Mañana y tarde

Profesor: Reartes Ramon

Año: 2020

Primer cuatrimestre: Termometría.

Termometría, concepto. Equilibrio térmico puntos fijos. Relación entre escalas termométricas; escala Celsius ($^{\circ}\text{C}$), escala Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) y escala kelvin ($^{\circ}\text{K}$). conversión de unidades entre escalas. Dilatación de los sólidos. Dilatación lineal de los materiales, cálculos.

Segundo cuatrimestre: Calorimetría

Dilatación de los sólidos y líquidos: dilatación superficial, dilatación volumétrica de los cuerpos sólidos y líquidos.

Calorimetría: cantidad de calor cedida y ganada de un sistema. Calor específico de los materiales, cambios de fases de los materiales. Transferencia de calor: conducción, convección y radiación.

Calorímetro, equilibrio térmico entre sistemas. Unidades de calor.

Bibliografía:

FISICA 1. Ed. Losada. S.A.

FISICA Polimodal, Ed. Puertos de Palos.

FISICA: Tomo I, II, III, Ed. Logikamente.

FISICA Renee, C. Magnetti. Ed. Abril. S.A.