



INSTITUTO SAN PIO X
Incorporado a la Enseñanza Oficial
(A-458)
Sacerdotes Operarios Diocesanos
Buenos Aires

BASUALDO 780
1440 Ciudad Aut. de Buenos Aires
Tel. 4683 - 0702
www.institutosanpiox.edu.ar

Examen Agosto 2020 – Física

Profesora: Silvina Abate

Curso : 4°Año Cs. Sociales

LISTADO DE CONTENIDOS Y PAUTAS PARA EXAMEN DE FÍSICA

4^{to} AÑO SOCIALES

Contenidos

Energía Concepto de energía. Distintos tipos de energía. Transformaciones de la energía.

Energía cinética. Rapidez y masa. Movimientos con velocidad o aceleración constante y variable (movimiento rectilíneo uniforme y uniformemente variado). Detección de las variables para describir un movimiento. Gráficos que describen movimientos y trayectorias. Modelización matemática de algunos movimientos.

Energía elástica y potencial gravitatoria. Estiramiento y constante elástica. Obtención experimental de la Ley de Hooke. Concepto de campo gravitatorio. Expresión matemática.

Fuerza, desplazamiento y trabajo. Ley de inercia. Ley de masa. Ley de interacciones. Conceptos de fuerza, peso y masa. Leyes de Newton.

PAUTAS

El examen se llevará a cabo por medio de la plataforma meet. El alumno deberá resolver tres ejercicios en un máximo de treinta minutos. **Para aprobar el examen deberá resolver como mínimo dos ejercicios correctamente, es decir, su calificación deberá ser BIEN.**