

PROGRAMA DE FÍSICA / ISOLADA E TURMA + ENEM ISOLADAS

MODULO 1 =====

Cinemática

- Conceitos Básicos de Cinemática Escalar
- Movimento Retilíneo Uniforme.
- Movimento Retilíneo Uniformemente Variado.
- Vetores
- Cinemática Vetorial
- Movimento Circular Uniforme

Dinâmica (Parte I)

- Leis de Newton I
- Leis de Newton II. (Plano Inclinado
- Força Elástica
- Forças de Atrito
- Forças em Movimentos Curvilíneos.

Eletricidade (Eletrostática)

- Carga elétrica
- Lei de Coulomb
- Campo Elétrico.

Óptica Geométrica

- Conceitos Básicos de Óptica Geométrica
- Espelho Plano
- Espelhos Esféricos
- Refração da Luz.
- Lentes Esféricas.

MODULO 2 =====

Cinemática (Parte II)

- Movimento Vertical no vácuo

Dinâmica (Parte II)

- Trabalho e Potencia
- Conservação de energia
- Quantidade de Movimento e Impulso
- Gravitação
- Estática
- Hidrostática.

Ondulatória

- Movimento Harmônico Simples
- Ondas e Fenômenos Ondulatórios
- Acústica
- Óptica Física.

Eletricidade (Eletrostática-II)

- Potencial Elétrico.
- Condutores em equilíbrio eletrostático

Eletricidade (Eletrodinâmica)

- Corrente Elétrica
- Resistência Elétrica
- Associação de Resistores.

MODULO 3 =====

Termologia (Parte II)

- Termometria
- Dilatação Térmica
- Calorimetria
- Propagação de Calor.

Eletricidade (Eletrodinâmica) Parte II

- Geradores elétricos
- Receptores elétricos
- Circuitos elétricos
- Capacitores

Eletricidade (Eletromagnetismo)

- Força Magnética
- Campo Magnético
- Indução Eletromagnética.

Física Moderna II

- Física Nuclear