

MÓDULO 1 =====

❖ FÍSICA 1

- Conceitos Básicos de Cinemática Escalar
- Movimento Retilíneo Uniforme
- Movimento Retilíneo Uniformemente Variado
- Lançamentos Verticais No Vácuo...
- Vetores
- Introdução À Cinemática Vetorial
- Movimentos Circulares

❖ FÍSICA 2

- Conceitos Básicos de Óptica Geométrica
- Espelho Plano
- Espelhos Esféricos
- Refração da luz
  - Leis da refração
  - Reflexão total da luz
  - Dioptra plano

MÓDULO 2 =====

❖ FÍSICA 1

- Leis de Newton.
- Plano Inclinado e Lei de Hooke
- Força de Atrito
- Forças em Trajetórias Curvilíneas
- Trabalho e Potência .
- Conservação da Energia

❖ FÍSICA 2

- Refração da Luz
  - Lâmina de faces paralelas
  - Prisma óptico
- Lentes Esféricas
- Instrumentos Ópticos
- Óptica da visão

### MÓDULO 3 =====

#### ❖ FÍSICA 1

- Quantidade de Movimento e Impulso.
- Gravitação
- Estática
- Hidrostática

#### ❖ FÍSICA 2

- Corrente elétrica
- Resistores
- Associação de resistores
- Medidas elétricas
- Geradores
- Termometria
- Dilatação dos Sólidos e dos Líquidos

### MÓDULO 4 =====

#### ❖ FÍSICA 1

- Processos de Eletrização
- Força Elétrica
- Campo Elétrico
- Corrente Elétrica
- Capacitores Elétricos

#### ❖ FÍSICA

- Calorimetria (Calor Sensível, Calor Latente, Processos de Propagação do Calor e Diagrama de Fases)
- Estudo dos Gases Ideias
- Leis da Termodinâmica
- Ondulatória:
  - Ondas Periódicas
  - Fenômenos Ondulatórios
  - Acústica