LISTAS DE CONTEÚDOS PARA EXAME

1º ANO

- VELOCIDADE MÉDIA;
- MOVIMENTO RETILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO;
- LEIS DE NEWTON;
- MOVIMENTO CIRCULAR;
- ENERGIA MECÂNICA;
- QUANTIDADE DE MOVIMENTO E IMPULSO;
- SISTEMAS ISOLADOS;
- ÓPTICA BÁSICA E ESPELHOS PLANOS;
- ESPELHOS ESFÉRICOS E LENTES ESFÉRICAS.

2º ANO

- ONDULATÓRIA;
- FENÔMENOS ONDULATÓRIOS (EFEITO DOPPLER, DIFRAÇÃO POLARIZAÇÃO, INTERFERÊNCIA, RESSONÂNCIA QUALIDADE FISIOLÓGICAS DO SOM).
- ELETRODINÂMICA (CORRENTE ELÉTRICA, 1º LEI DE OHM, 2º LEI DE OHM, POTÊNCIA, CIRCUITOS ELÉTRICOS).
- TERMOMETRIA; (TERMÔMETROS E ESCALAS TERMOMETRICAS)
- CALORIMETRIA; (CAPACIDADE TÉRMICA, CALOR ESPECÍFICO, EQUAÇÃO DA CALORIMETRIA, MUDANÇA DE FASE E TRANSMISSÃO DO CALOR).

3º ANO

- ELETRODINÂMICA (CORRENTE ELÉTRICA, 1º LEI DE OHM, 2º LEI DE OHM, POTÊNCIA, CIRCUITOS ELÉTRICOS).
- ELETROMAGNETISMO (IMÃS, CAMPO MAGNÉTICO, PROPRIEDADES MAGNÉTICAS, FIO CONDUTOR, FORÇA SOBRE CARGA, INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA LEI DE LENZ).
- ENERGIA MECÂNICA (CINÉTICA, POTENCIAL GRAVITACIONAL E ELÁSTICA)
- ELETROSTÁTICA (ELETRIZAÇÃO, FORÇA ELÉTRICA CAMPO ELÉTRICO E POTENCIAL ELÉTRICO).
- ONDULATÓRIA: CARACTERISTICAS DE ONDAS E FENÔMENOS ONDULATÓRIOS.
- ESPELHOS ESFÉRICOS E LENTES ESFÉRICAS.