



Física – Prof. Wildson de Aragão

CRONOGRAMA DE AULAS

Física 1º ANO

1. Notação Científica e Ordem de Grandeza.
2. Conceitos de Cinemática.
3. Movimento Uniforme.
4. Aceleração.
5. Movimento Variado.
6. Movimento Vertical no Vácuo.
7. Movimento Circular.
8. Vetores.
9. Força.
10. Leis de Newton.
11. Forças de Contato e Tração.
12. Atrito.
13. Plano Inclinado.
14. Trabalho e Potência.
15. Energia Mecânica.
16. Conservação da Energia Mecânica.
17. Gravitação Universal I.
18. Gravitação Universal II.
19. Impulso.
20. Quantidade de Movimento.
21. Impulso.
22. Estática.
23. Hidrostática.
24. Hidrodinâmica.

Física 2º ANO

1. Termometria: Conceito de Temperatura.
2. Termometria: Escalas Termométricas e Amplitude Térmica.
3. Dilatações dos sólidos.
4. Dilatações dos Líquidos.
5. Calorimetria: Calor Sensível.
6. Calor Latente.
7. Trocas de Calor.
8. Propagação do Calor.
9. Estudo dos Gases.
10. Transformações Gasosas.
11. Primeira Lei da Termodinâmica.
12. Transformações Cíclicas.
13. Máquinas Térmicas e Ciclo de Carnot.
14. Óptica: Princípios.
15. Espelhos planos.
16. Espelhos Esféricos I.
17. Espelhos Esféricos II.
18. Refração I.
19. Refração II.
20. Óptica da Visão Humana.
21. Ondulatória: introdução.
22. Tipos de Ondas.
23. Ondas eletromagnéticas.
24. Movimento Harmônico Simples.

Física 3º ANO

1. Eletrização.
2. Lei de Coulomb.
3. Campo Elétrico.
4. Potencial Elétrico.
5. Corrente Elétrica.
6. Potência e Energia elétrica.
7. Resistores.
8. Associação de Resistores.
9. Geradores.
10. Circuitos Simples.
11. Receptores.
12. Circuitos elétricos.
13. Geração e Transmissão de Energia Elétrica.
14. Capacitores.
15. Campo magnético.
16. Campo Magnético das correntes.
17. Força Magnética.
18. Indução Magnética.