

# FÍSICA

setor: FÍSICA A

1ª série

2 A/S

Supervisão: CARRILHO

Autoria: ARRUDA

Caderno	Semana	Aula	Assunto
1	1	1	Referenciais. Movimento e repouso. Espaço (ou abscissa). Deslocamento
1	1	2	Referenciais. Movimento e repouso. Espaço (ou abscissa). Deslocamento
1	2	3	Equação dos espaços
1	2	4	Gráfico dos espaços
1	3	5	Velocidade escalar (instantânea). Equação da velocidade. Gráfico da velocidade. Velocidade escalar média
1	3	6	Velocidade escalar (instantânea). Equação da velocidade. Gráfico da velocidade. Velocidade escalar média
1	4	7	Movimento uniforme
1	4	8	Movimento uniforme
1	5	9	Aceleração escalar e movimento uniformemente variado
1	5	10	Equação e gráfico dos espaços do movimento variado (MUV)
1	6	11	Equação e gráfico dos espaços do movimento variado (MUV)
1	6	12	Equação de Torricelli e exercícios gerais de MUV
2	7	13	Descrevendo um movimento circular uniforme
2	7	14	Descrevendo um movimento circular uniforme
2	8	15	Grandezas escalares e vetoriais. Adição vetorial
2	8	16	Grandezas escalares e vetoriais. Adição vetorial
2	9	17	Velocidade vetorial
2	9	18	Aceleração vetorial
2	10	19	Aceleração vetorial
2	10	20	Conceito de força
2	11	21	Conceito de força
2	11	22	Princípio da Inércia
2	12	23	Princípio da Inércia. Peso e Massa
2	12	24	Aceleração vetorial
3	13	25	Peso e Massa
3	13	26	Princípio fundamental da Dinâmica para o movimento retilíneo
3	14	27	Princípio fundamental da Dinâmica para o movimento retilíneo
3	14	28	Princípio fundamental da Dinâmica para o movimento circular uniforme
3	15	29	Princípio fundamental da Dinâmica para o movimento circular uniforme
3	15	30	Princípio da ação e algumas aplicações
3	16	31	Princípio da ação. Mais aplicações

# FÍSICA

<b>Caderno</b>	<b>Semana</b>	<b>Aula</b>	<b>Assunto</b>
3	16	32	Corpos apoiados em planos horizontais trocando forças normais
3	17	33	Corpos apoiados em planos horizontais trocando forças normais
3	17	34	Atrito
3	18	35	Exercícios gerais envolvendo Cinemática e os princípios da Dinâmica
3	18	36	Exercícios gerais envolvendo Cinemática e os princípios da Dinâmica
4	19	37	Força de atração gravitacional
4	19	38	Campo gravitacional
4	20	39	Diferentes tipos de órbita com destaque para a órbita circular
4	20	40	Princípio Fundamental para valores médios e Teorema do impulso
4	21	41	Aplicações Teorema do teorema do impulso
4	21	42	Teorema dos sistemas isolados
4	22	43	Aplicações do Teorema dos sistemas isolados
4	22	44	Aplicações do Teorema dos sistemas isolados
4	23	45	Aplicações do Teorema dos sistemas isolados
4	23	46	Colisão contra obstáculo fixo
4	24	47	Colisão frontal no qual nenhum dos corpos é fixo
4	24	48	Colisão frontal no qual nenhum dos corpos é fixo

# FÍSICA

setor: FÍSICA B

1ª série

2 A/S

Supervisão: CARRILHO

Autoria: CARLINHOS e CARRILHO

Caderno	Semana	Aula	Assunto
1	1	1	Óptica geométrica: fundamentos
1	1	2	Fenômenos, sombra e penumbra
1	2	3	Fenômenos, sombra e penumbra
1	2	4	Leis da reflexão
1	3	5	As imagens formadas pelo espelho plano
1	3	6	As imagens formadas pelo espelho plano
1	4	7	O campo visual em um espelho plano
1	4	8	Os espelhos esféricos
1	5	9	As imagens nos espelhos esféricos
1	5	10	As imagens nos espelhos esféricos
1	6	11	O fenômeno da refração e As Leis da Refração
1	6	12	O fenômeno da refração e As Leis da Refração
2	7	13	O fenômeno da Reflexão total
2	7	14	O fenômeno da Reflexão total
2	8	15	As imagens formadas em um Dioptró Plano
2	8	16	As lentes esféricas
2	9	17	As lentes esféricas
2	9	18	As imagens formadas pelas lentes esféricas
2	10	19	As imagens formadas pelas lentes esféricas
2	10	20	As equações associadas às lentes e aos espelhos esféricos
2	11	21	As equações associadas às lentes e aos espelhos esféricos
2	11	22	As equações associadas às lentes e aos espelhos esféricos: exercícios
2	12	23	As equações associadas às lentes e aos espelhos esféricos: exercícios
2	12	24	O Globo Ocular
3	13	25	Energia e suas transformações
3	13	26	Trabalho de uma força
3	14	27	Teorema da Energia Cinética
3	14	28	Teorema da Energia Cinética
3	15	29	Teorema da Energia Potencial
3	15	30	Teorema da Energia Mecânica
3	16	31	Teorema da Energia Mecânica
3	16	32	Sistema conservativo
3	17	33	Sistema conservativo

