

		Frete proposta pelo Anglo	Caderno	Aula proposta na f	Assunto
<b>CAIO</b>					
Cinemática escalar	1	investigativa	1	1	Grandezas físicas
	2	mais	1	1	Análise de gráficos
	3	mais	1	2	Relações entre grandezas físicas
	4	investigativa	1	2	Velocidade escalar média
	5	investigativa	1	3	Aceleração escalar média
	6	investigativa	1	4	Movimento uniforme
	7	investigativa	1	5	Movimento uniformemente variado
	8	mais	1	5	Análises complexas de cinemática
	9	mais	1	6	Análises complexas de cinemática
	10	investigativa	1	6	Cinemática do movimento circular uniforme
	11	mais	1	14	Acoplamentos
Cinemática vetorial	10	investigativa	1	7	Velocidade vetorial
	11	investigativa	1	8	Aceleração vetorial e suas componentes tangencial e centrípeta
	12	mais	1	11	Relações vetoriais
	13	mais	1	12	Composição de movimentos
	14	mais	1	13	Composição de movimentos
	15	investigativa	1	9	Conceito de força
	16	investigativa	1	10	Resultante e componente
	17	investigativa	1	11	Princípio da ação e reação
	18	investigativa	1	12	Princípio da inércia
	19	investigativa	1	13	Massa e peso
	20	investigativa	1	14	Princípio fundamental da dinâmica
	21	investigativa	2	15	Aplicações do princípio fundamental da dinâmica
	22	investigativa	2	16	Atrito
	23	investigativa	2	17	Força elástica
	24	investigativa	2	18	Blocos
	25	investigativa	2	19	Elevador

Força e leis de Newton	26	investigativa	2	20	Plano inclinado
	27	investigativa	2	21	Corpo sobre plano horizontal realizando MCU
	28	investigativa	2	22	Pêndulo cônico
	29	mais	2	19	Aplicações do princípio fundamental da dinâmica: corpos apoiados
	30	mais	2	20	Aplicações do princípio fundamental da dinâmica: blocos
	31	mais	2	21	Aplicações do princípio fundamental da dinâmica: polias
	32	mais	2	22	Aplicações do princípio fundamental da dinâmica: plano inclinado acelerado
	33	mais	2	23	Pista Inclinada
	34	mais	2	24	Looping
Gravitação	35	investigativa	2	23	Leis de Kepler e Gravitação Universal
	36	investigativa	2	24	Campo gravitacional
	37	investigativa	2	25	Órbita Circular
	38	mais	3	33	Trabalho e energia na gravitação
	39	mais	3	34	Outras órbitas
Balística	40	investigativa	3	33	Queda livre e lançamento vertical
	41	investigativa	3	34	Lançamento horizontal
	42	mais	3	35	Regra de Galileu
	43	mais	3	36	Lançamento oblíquo
Impulso e quantidade de movimento	44	investigativa	3	35	Teorema do Impulso
	45	investigativa	3	36	Sistemas isolados
	46	investigativa	3	37	Sistemas isolados
	47	investigativa	3	38	Colisões frontais
	48	mais	3	39	Explosões e colisões oblíquas
	49	mais	3	40	Explosões e colisões oblíquas
	50	investigativa	3	39	Densidade e pressão
	51	investigativa	3	40	Teorema de Stevin e Teorema de Pascal
	52	investigativa	3	41	Teorema de Stevin e Teorema de Pascal

Hidrostática	53	investigativa	3	42	Teorema de Arquimedes
	54	mais	4	45	Análises complexas envolvendo a transmissão de pressão
	55	mais	4	46	Análises complexas envolvendo o conceito de empuxo
<b>FEFOSO</b>					
Dilatação térmica	1	mais	2	27	Dilatação térmica
	2	mais	2	28	Dilatação térmica
Temperatura e calor	3	investigativa	2	13	Temperatura, calor e seus mecanismos de transferência
	4	investigativa	2	14	Calor sensível e calor latente
	5	investigativa	3	15	Sistemas termicamente isolados
	6	mais	3	31	Efeitos da troca de calor em um corpo
	7	mais	3	32	Efeitos da troca de calor em um corpo
Termodinâmica e máquinas térmicas	8	investigativa	3	16	Termodinâmica: variáveis de estado de um gás e sua energia interna
	9	investigativa	3	17	Trabalho da força de pressão
	10	investigativa	3	18	1ª Lei da Termodinâmica
	11	mais	3	37	Máquinas térmicas
	12	mais	3	38	Ciclo de Carnot
Trabalho e energia	13	investigativa	2	26	Transformações de energia
	14	investigativa	2	27	Potência de uma Máquina
	15	investigativa	2	28	Trabalho de uma força
	16	investigativa	3	29	Teorema da energia cinética
	17	investigativa	3	30	Teorema da energia potencial
	18	investigativa	3	31	Teorema da energia mecânica
	19	investigativa	3	32	Sistemas conservativos
	20	mais	3	29	Equivalência massa-energia
	21	mais	3	30	Potência de força
	22	investigativa	3	19	Processos de eletrização
	23	investigativa	3	20	Força elétrica

Eletrostática	24	investigativa	3	21	Campo elétrico
	25	investigativa	4	22	Energia potencial e potencial elétrico: definição e caracterização
	26	investigativa	4	23	Mapeamento do campo elétrico: linhas de força e superfícies equipotenciais
	27	investigativa	4	24	Campo elétrico uniforme: abordagem escalar e abordagem vetorial
	28	mais	3	41	Eletrização por indução
	29	mais	3	42	Efeito fotoelétrico
	30	mais	4	43	Análises complexas de interações elétricas
	31	mais	4	44	Análises complexas de interações elétricas
	32	mais	4	49	Dinâmica de cargas elétricas
	33	mais	4	50	Dinâmica de cargas elétricas
Eletrodinâmica	34	investigativa	4	46	Corrente elétrica
	35	investigativa	4	47	Potência elétrica
	36	investigativa	4	48	Leis de Ohm
	37	investigativa	4	49	Associações de resistores
	38	investigativa	4	50	Geradores
	39	investigativa	4	51	Medidores elétricos
	40	investigativa	4	52	Circuitos elétricos
	41	mais	4	53	Receptores elétricos
	42	mais	4	54	Circuitos elétricos complexos
Magnetismo e Eletromagnetismo	43	investigativa	4	53	Magnetismo: ímãs, campo magnético devido a ímãs e campo magnético terrestre
	44	investigativa	4	54	Campo B devido a corrente em fio reto: descrição vetorial e aplicações
	45	investigativa	4	55	Força magnética: descrição vetorial e aplicações
	46	investigativa	4	56	Análise de lançamentos de cargas em campo B
	47	investigativa	4	57	Indução eletromagnética: lei de Lenz
	48	investigativa	4	58	Indução eletromagnética: lei de Faraday
	49	investigativa	4	43	Momento de uma força

Estática	50	investigativa	4	44	Estática do corpo extenso apoiado
	51	investigativa	4	45	Estática do corpo extenso articulado
	52	mais	4	47	Centro de Massa
	53	mais	4	48	Centro de Massa
<b>FERNANDO</b>					
Óptica	1	investigativa	1	1	Fundamentos de Óptica geométrica
	2	mais	1	3	Sombra e penumbra
	3	mais	1	4	Eclipses
	4	investigativa	1	2	Espelho plano
	5	mais	1	7	Associação de espelhos
	6	mais	1	8	Campo visual e dimensionamento de espelhos
	7	investigativa	1	3	Espelhos esféricos fundamentos
	8	investigativa	1	4	As imagens formadas pelos espelhos esféricos
	9	mais	1	9	Equações espelhos esféricos
	10	mais	1	10	Equações espelhos esféricos
	11	investigativa	1	5	Estudo do fenômeno de refração
	12	investigativa	1	6	Estudo do fenômeno de refração
	13	investigativa	1	7	Reflexão total
	14	mais	2	15	Aplicações da reflexão total
	15	mais	2	16	Análises complexas do problema da refração
	16	investigativa	2	8	A imagem formada por um dióptro plano
	17	mais	2	17	Lâmina de faces paralelas
	18	mais	2	18	Prismas
	19	investigativa	2	9	Lentes esféricas
	20	investigativa	2	10	As imagens formadas em lentes esféricas
	21	investigativa	2	11	Equações em lentes esféricas
	22	investigativa	2	12	Equações em lentes esféricas
	23	mais	2	25	Globo ocular
	24	mais	2	26	Equação do fabricante
	25	investigativa	4	19	Ondas características e classificação
	26	investigativa	4	20	Equação fundamental da ondulatória

Ondas	27	investigativa	4	21	Ondas eletromagnéticas
	28	mais	4	51	Som e suas características
	29	mais	4	52	Nível de intensidade sonora
	30	mais	4	55	Fenômenos ondulatórios: reflexão e refração
	31	mais	4	56	Fenômenos ondulatórios: difração, polarização e ressonância
	32	investigativa	4	22	Interferência de ondas
	33	investigativa	4	23	Ondas estacionárias
	34	mais	4	57	Efeito Doppler
	35	mais	4	58	Efeito Doppler