

1º ANO: TEMPO

2º ANO: CALOR

3º ANO: IMÃ

1º ANO: DISTÂNCIA

**2º ANO: EQUILÍBRIO
TÉRMICO**

3º ANO: MAGNETISMO

1º ANO: DINÂMICA

**2º ANO: LEI ZERO DA
TERMODINÂMICA**

3º ANO: ELÉTRON

1º ANO: VELOCIDADE

2º ANO: TEMPERATURA

3º ANO: ATRAÇÃO

1º ANO: ESPAÇO

2º ANO: CALORIA

**3º ANO: FORÇA
ELETROMAGNÉTICA**

**1º ANO: MOVIMENTO
UNIFORME**

2º ANO: CONDUÇÃO

3º ANO: PROTÓN

1º ANO: ACELERAÇÃO

**2º ANO: ENERGIA
TÉRMICA**

3º ANO: REPULSÃO

1º ANO: CINEMÁTICA

**2º ANO: EXPERIMENTO
DE JOULE**

3º ANO: FIO CONDUTOR

**1º ANO: MOVIMENTO
RETILÍNEO**

2º ANO: CONVEÇÃO

3º ANO: ELETROSFERA

1º ANO: MOVIMENTO CIRCULAR

2º ANO: IRRADIAÇÃO

3º ANO: CAMPO

1º ANO: GRAVIDADE

2º ANO: ISOLANTE TÉRMICO

3º ANO: VOLTAGEM

1º ANO: ATRITO

2º ANO: KELVIN

3º ANO: CAMPO MAGNÉTICO

1º ANO: DESLOCAMENTO

2º ANO: TERMÔMETRO

3º ANO: CARGAS ELÉTRICAS

1º ANO: PESO

2º ANO: EFEITO ESTUFA

3º ANO: CAMPO ELÉTRICO

1º ANO: FORÇA NORMAL

2º ANO: TERMOMETRIA

3º ANO: POTÊNCIA

1º ANO: QUEDA LIVRE

2º ANO: TRANSMISSÃO DO CALOR

3º ANO: CORRENTE

1º ANO: TRAÇÃO

2º ANO: GRAUS CELSIUS

3º ANO: PILHA

1º ANO: RESISTÊNCIA

2º ANO: GRAUS FAHRENHEIT

3º ANO: ENERGIA

**1º ANO: FORÇA
CENTRÍPETA**

2º ANO: CALORIMETRIA

3º ANO: INDUÇÃO

1º ANO: IMPULSO

**2º ANO: DILATAÇÃO
LINEAR**

3º ANO: RESISTOR

**1º ANO: AÇÃO E
REAÇÃO**

2º ANO: GASOSO

3º ANO: CIRCUITO

1º ANO: MASSA

2º ANO: JOULE

**3º ANO: ELETRIZAÇÃO
POR ATRITO**

1º ANO: VETOR

2º ANO: SÓLIDO

**3º ANO: RESISTOR EM
PARALELO**

1º ANO: GALILEU

**2º ANO: DILATAÇÃO
SUPERFICIAL**

3º ANO: AMPÉRE

1º ANO: FORÇA

**2º ANO: DILATAÇÃO
TÉRMICA**

3º ANO: FIO TERRA

1º ANO: INÉRCIA

2º ANO: LÍQUIDO

**3º ANO: RESISTOR EM
SÉRIE**

**1º ANO: LANÇAMENTO
VERTICAL**

2º ANO: ESTADO FÍSICO

3º ANO: VOLT

**1º ANO: LANÇAMENTO
OBLÍQUO**

2º ANO: PLASMA

3º ANO: COULOMB

1º ANO: ESTÁTICA

**2º ANO: GARRAFA
TÉRMICA**

3º ANO: BOBINA

1º ANO: RENDIMENTO

2º ANO: SOLIDIFICAÇÃO

**3º ANO: FORÇA
ELETROMOTRIZ**

1º ANO: ISSAC NEWTON

**2º ANO: BRISA
MARÍTIMA**

3º ANO: TESLA

1º ANO: TRABALHO

**2º ANO: CAPACIDADE
TÉRMICA**

3º ANO: SOLENÓIDE

1º ANO: CONSERVAÇÃO

2º ANO: CONDENSAÇÃO

**3º ANO: REGRA DA MÃO
DIREITA**

1º ANO: EQUILÍBRIO

**2º ANO: DILATAÇÃO
VOLUMÉTRICA**

3º ANO: MAGNETITA

1º ANO: POTÊNCIA

2º ANO: SUBLIMAÇÃO

**3º ANO: DIFERENÇA DE
POTENCIAL**

**1º ANO: ENERGIA
CINÉTICA**

2º ANO: FUSÃO

3º ANO: POLO SUL

**1º ANO: ENERGIA
POTENCIAL**

2º ANO: VAPORIZAÇÃO

3º ANO: BÚSSOLA

**1º ANO: COLISÃO
ELÁSTICA**

2º ANO: ENERGIA

**3º ANO: CARGA
ELÉTRICA**

1º ANO: ÓRBITA

2º ANO: TRABALHO

**3º ANO: ASSOCIAÇÃO
DE RESISTORES**

1º ANO: GRAVITAÇÃO

2º ANO: RESSUBLIMAÇÃO

3º ANO: POLO NORTE

1º ANO: ROTAÇÃO

2º ANO: TERMODINÂMICA

**3º ANO: INSEPARABILIDADE
DOS POLOS**

1º ANO: UNIVERSO

2º ANO: GÁS IDEAL

**3º ANO: TRABALHO
DA FORÇA ELÉTRICA**

1º ANO: KEPLER

2º ANO: CALORÍMETRO

**3º ANO: CAMPO
MAGNÉTICO DA TERRA**

1º ANO: TRANSLAÇÃO

2º ANO: MOL

**3º ANO: ELETRIZAÇÃO
POR CONTATO**

1º ANO: ESTRELA

2º ANO: VOLUME

**3º ANO: ENERGIA
POTENCIAL ELÉTRICA**

1º ANO: SATELITE

2º ANO: PRESSÃO

3º ANO: FLUXO
MAGNÉTICO

1º ANO: TORQUE

2º ANO: CICLO DIESEL

3º ANO: LINHAS DE
CAMPO

1º ANO: VOLUME

2º ANO: RAIOS DE LUZ

3º ANO: FORÇA
ELÉTRICA

1º ANO: VÁCUO

2º ANO: MOTOR

3º ANO: LINHAS DE
INDUÇÃO

1º ANO: ÁREA

2º ANO: ÓPTICA

3º ANO: CORRENTE
NUMA BOBINA

1º ANO: TENSÃO

2º ANO: TRANSPARENTE

3º ANO: CORRENTE
NUM FIO

1º ANO: RÍGIDO

2º ANO: LUZ

3º ANO: POLOS
MAGNÉTICOS

1º ANO: ARQUIMEDES

2º ANO: CICLO OTTO

3º ANO: LINHAS DE
FORÇA

1º ANO: POLIA

2º ANO: TRANSLÚCIDO

3º ANO: CARGA EM
MOVIMENTO

1º ANO: QUANTIDADE
DE MOVIMENTO

2º ANO: RESFRIADOR

3º ANO: JOULE

1º ANO: COLISÃO
ELÁSTICA

2º ANO: SOMBRA

3º ANO: IMÃ

1º ANO: MOVIMENTO
ACELERADO

2º ANO: PENUMBRA

3º ANO: TESLA

1º ANO: MOMENTO
LINEAR

2º ANO: OPACO

3º ANO: FORÇA
ELETROMAGNÉTICA

1º ANO: COLISÃO
INELÁSTICA

2º ANO: RENDIMENTO

3º ANO: INDUÇÃO
ELETROMAGNÉTICA

1º ANO: CORPO
EXTENSO

2º ANO: ECLIPSE

3º ANO: RESISTÊNCIA
EQUIVALENTE

1º ANO: MOMENTO
ANGULAR

2º ANO: ENTROPIA

3º ANO: INDUÇÃO

1º ANO: MOVIMENTO
RETRÓGRADO

2º ANO: CALOR
LATENTE

3º ANO: NEUTRON

1º ANO: PONTO
MATERIAL

2º ANO: REFLEXÃO

3º ANO: RELATIVIDADE

1º ANO: 1ª LEI DE
NEWTON

2º ANO: PRIMEIRA LEI
DA TERMODINÂMICA

3º ANO: REPULSÃO

1º ANO: FORÇA
ELÁSTICA

2º ANO: AMPLIAÇÃO

3º ANO: VOLT

1º ANO: DENSIDADE

2º ANO: CALOR
ESPECÍFICO

3º ANO: VOLTAGEM

1º ANO: 2ª LEI DE
NEWTON

2º ANO: FOCO

3º ANO: TRANSFORMAÇÃO
ISOVOLUMÉTRICA

1º ANO: REPOUSO

2º ANO: CENTRO DE
CURVATURA

3º ANO: REGRA DA
MÃO ESQUERDA

1º ANO: PRESSÃO

2º ANO: CÂMARA
ESCURA

3º ANO: TRABALHO DA
FORÇA ELÉTRICA

1º ANO: 3ª LEI DE
NEWTON

2º ANO: VÉRTICE

3º ANO: PRÓTON

1º ANO: EMPUXO

2º ANO: TRANSFORMAÇÕES
GASOSAS

3º ANO: RESISTOR

1º ANO: DIREÇÃO

2º ANO: ENERGIA
INTERNA

3º ANO: SOLENÓIDE

1º ANO:

2ºANO:

3ºANO:

1º ANO: SENTIDO

2º ANO: ESPELHO PLANO

**3º ANO: REGRA DA
MÃO DIREITA**

1º ANO: AUTOMÓVEL

**2º ANO: CICLO DE
CARNOT**

**3º ANO: TEORIA DA
RELATIVIDADE**

**1º ANO: FORÇA DE
ATTRITO DINÂMICO**

2º ANO: IMAGEM REAL

**3º ANO: ONDA
ELETROMAGNÉTICA**

1º ANO: DINAMÔMETRO

**2º ANO: ESPELHO
ESFÉRICO**

3º ANO: POTÊNCIA

1º ANO: TRAJETÓRIA

2º ANO: REFRAÇÃO

**3º ANO: TRABALHO DA
CARGA**

**1º ANO: 1ª LEI DE
KEPLER**

2º ANO: HIPERMETROPIA

3º ANO: PILHA

1º ANO: GEOCENTRISMO

**2º ANO: ESPELHO
CÔNCAVO**

**3º ANO: SEGUNDA LEI
DA TERMODINÂMICA**

**1º ANO: FORÇA DE
ATTRITO ESTÁTICO**

2º ANO: MIRAGEM

**3º ANO: SENTIDO DA
CORRENTE**

**1º ANO: 2ª LEI DE
KEPLER**

2º ANO: ASTIGMATISMO

**3º ANO: RESISTÊNCIA
ELÉTRICA**

1º ANO: CENTRO DE GRAVIDADE

2º ANO: MIOPIA

3º ANO: PRIMEIRA LEI DE OHM

1º ANO: ENERGIA MECÂNICA

2º ANO: OSCILAÇÕES

3º ANO: MAGNETISMO DA TERRA

1º ANO: ESPAÇONAVE

2º ANO: SOM

3º ANO: OHM

1º ANO: CENTRO DE MASSA

2º ANO: PÊNDULO

3º ANO: FORÇA ELETROMOTRIZ

1º ANO: PLANO INCLINADO

2º ANO: ÓCULOS

3º ANO: MOVIMENTO DA CARGA

1º ANO: FOGUETE

2º ANO: AMPLITUDE

3º ANO: POTÊNCIA DISSIPADA

1º ANO: ENERGIA POTENCIAL ELÁSTICA

2º ANO: MICROSCÓPIO

3º ANO: POLO NORTE

1º ANO: HELIOCENTRISMO

2º ANO: PERÍODO

3º ANO: POLOS MAGNÉTICOS

1º ANO: EQUILÍBRIO ESTÁVEL

2º ANO: TIMBRE

3º ANO: SEGUNDA LEI DE OHM

**1º ANO: EQUILÍBRIO
INSTÁVEL**

2º ANO: PRISMA

**3º ANO: GAIOLA DE
FARADAY**

**1º ANO: GRAVIDADE
ZERO**

**2º ANO: ONDAS
TRANSVERSAIS**

3º ANO: ISOLANTES

1º ANO: HIDROSTÁTICA

2º ANO: TUBO FECHADO

3º ANO: VOLTÍMETRO

**1º ANO: RESISTÊNCIA
DA ÁGUA**

2º ANO: LUPA

**3º ANO: PERDER
ELÉTRON**

1º ANO: GIROSCÓPIO

2º ANO: FREQUÊNCIA

**3º ANO: FORÇA
ELÉTRICA**

**1º ANO: MONTANHA-
RUSSA**

2º ANO: HERTZ

3º ANO: MAGNETITA

**1º ANO: CAMPO
GRAVITACIONAL**

2º ANO: FIBRA ÓPTICA

**3º ANO: LINHAS DE
INDUÇÃO**

**1º ANO: MOMENTO DE
ALAVANCA**

2º ANO: RESSONÂNCIA

3º ANO: WATTS

**1º ANO: FORÇA DE
ATRAÇÃO**

**2º ANO: EFEITO
DOPPLER**

3º ANO: MAGNETISMO