



## Função

## Áreas de Conhecimento

## Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

## Principais Experimentos

A diferença entre o calor e a temperatura. - 1052.004C2\_1

Calor e temperatura. - 1052.004C2\_2T

Como medir com alguns instrumentos do laboratório de Química. - 1032.003\_B

Determinar a densidade de um líquido através do picnômetro e termômetro digital. - 1042.036\_11

Determinar a densidade de um sólido através do picnômetro e termômetro digital. - 1042.036\_31

Os estados físicos da água. - 1052.008\_A3A

A distribuição eletrônica dos elementos químicos, usando o quadro. - 1232.035Q

A distribuição eletrônica dos elementos químicos, usando a tabela. - 1232.035T

Cruzamentos genéticos, utilizando quadro de Punnett. - 1505.121

Cruzamentos genéticos, utilizando tabela com quadro de Punnett. - 1505.121T

## **Física - Mecânica - Cinemática**

Referencial, posição, movimento e trajetória. - 1032.001

Quais são as características do MRU? - 1032.005B1

O encontro de dois móveis em MRU com sentidos opostos. - 1032.005C1

O MRUV e suas características, deslocamento em uma dimensão. - 1032.006\_D

O movimento de queda livre com corpo de prova de 10 intervalos iguais. - 1032.010K1

O princípio da conservação da energia mecânica em um cilindro que cai. - 1032.010K3\_1

## **Física - Mecânica - Dinâmica**

As forças de atrito e a primeira lei do movimento de Newton. - 1032.046

A determinação dos coeficientes de atrito estático, cinético e de deslizamento, em um plano inclinado. - 1032.048

Determinação dinâmica da constante elástica de uma mola helicoidal. - 1032.012\_1

## **Física - Mecânica - Estática**

As condições de equilíbrio de um móvel sobre um plano inclinado. - 1032.043

O trabalho e a energia em um sistema massa e mola helicoidal. - 1032.056B

A mola helicoidal e a lei de Hooke. - 1032.052B

## **Física - Mecânica - Hidrostática**

O empuxo, uma força vertical orientada de baixo para cima. - 1042.028B

## **Física - Ondulatória - Movimentos Periódicos**

O MHS em um sistema massa e mola helicoidal oscilante. - 1072.008B

Determinação dinâmica do K de uma mola helicoidal, oscilador massa e mola. - 1032.012B

## **Física - Ondulatória - Fenômenos Ondulatórios**

A luz, as propriedades da propagação retilínea e da independência dos raios. - 1062.003E1

A refração em prisma óptico de 90 graus. - 1062.003E8

## **Física - Óptica - Reflexão**

A luz, as propriedades da propagação retilínea e da independência dos raios. - 1062.003E1

## **Física - Óptica - Sistemas Refletores**

A luz, as propriedades da propagação retilínea e da independência dos raios. - 1062.003E1

As lentes esféricas e suas principais características. - 1062.003E6

A imagem formada em um espelho plano e suas características. - 1062.004D

O número de imagens formadas entre dois espelhos planos com um ângulo entre si. - 1062.004E

## **Física - Óptica - Refração**

A refração em prisma óptico de 90 graus. - 1062.003E8

## **Física - Óptica - Instrumentos Ópticos**

A refração em prisma óptico de 90 graus. - 1062.003E8

Defeitos de visão, a correção de ametropias, hipermetropias e miopias, com lentes. - 1062.003E7

## **Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica**

O código de cores na caracterização de um resistor e sua resistência elétrica. - 1082.048

As associações de lâmpadas em série e paralelo. - 1082.044A\_1

A lei de Ohm. - 1082.056A\_1

A identificação de um resistor não ôhmico. - 1082.064A\_1

As associações de resistores em série, paralela e mista. - 1082.076A\_1

O potenciômetro, um resistor variável. - 1082.084\_1

A resistência oferecida por um diodo. - 1082.088A\_1

Medições em circuitos mistos e potência elétrica. - 1082.092A\_1

Medida da diferença de tensões elétricas entre dois pontos de um circuito AC. - 1082.129

Medidas de intensidades de corrente elétrica entre dois pontos de um circuito AC. - 1082.130

O circuito RC série, em corrente contínua. - 1082.131

As leis das malhas e dos nós de Kirchhoff. - 1082.076B

A medida da ddp entre dois pontos de um circuito CC. - 1082.053\_B1

A medida de intensidade de corrente elétrica em circuitos de CC. - 1082.053\_B2

## **Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletromagnetismo**

As linhas de força e o campo magnético do ímã, o magnetismo. - 1082.120A

O transformador, rebaixador e elevador de tensão. - 1082.176\_4

Os ímãs permanentes, ímãs temporários e o eletroímã. - 1082.140A1

Fenômenos eletromagnéticos e a indução eletromagnética B. - 1082.128B

## **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Tecnologia e Sociedade**

O efeito da luz ao incidir em uma superfície polida. - 1062.003E2\_2

A reflexão em espelhos esféricos côncavo e convexo. - 1062.003E4\_2

A refração da luz e suas leis, os dioptrios. - 1062.003E5\_2

As propriedades gerais da matéria. - 0001.100

## **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Terra e Universo**

As propriedades gerais da matéria. - 0001.100

Como identificar os solos humífero, arenoso e argiloso? - 0001.050

## **Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Vida e Ambientes**

O mofo decompõe matéria orgânica. - 0001.250

A identificação de algumas sementes. - 0001.040

Como são as estruturas de uma flor? - 0001.180

## **Química - Química Geral - Introdução a Química**

Comparando diferentes escalas de medida de volume. - 1032.003\_B\_1

Como comparar medidas de volume e suas incertezas através de diferentes instrumentos? - 1032.003\_B\_2

## **Química - Química Geral - Propriedades dos Materiais**

As propriedades gerais da matéria. - 0001.100

Como realizar a separação de misturas heterogêneas através da filtração simples? - 1212.012\_1

## **Química - Química Geral - Interações Atômicas e Moleculares**

Como relacionar as propriedades das substâncias através da condutividade elétrica? - 1222.012\_A\_1

Eletroquímica, a pilha de Daniell, cubas. - 1082.039

## **Química - Química Inorgânica - Funções Químicas Inorgânicas**

Como se comportam os ácidos e as bases em relação a diferentes indicadores? - 1252.024\_1

## **Química - Físico-química - Cinética Química**

O fator concentração. - 1282.002

## **Química - Química Orgânica - O Carbono e seus Compostos**

Construção de estruturas orgânicas tridimensionais. - 1302.001

Identificando a presença do oxigênio pela mudança de cor em compostos orgânicos. - 1302.006A

## **Química - Química Orgânica - Reações Orgânicas**

Identificando a presença do oxigênio pela mudança de cor em compostos orgânicos. - 1302.006A

Álcool, absorção de água, mudança de coloração. - 1302.016A

## **Química - Química Orgânica - Funções Oxigenadas e Nitrogenadas**

Álcool, absorção de água, mudança de coloração. - 1302.016A

## **Biologia - Biologia das Populações - Ecologia**

Como identificar os solos húmífero, arenoso e argiloso? - 0001.050

O que sua água esconde? - 0001.362A

O mofo decompõe matéria orgânica. - 0001.250

O fungo macroscópico. - 0001.260A

Onde estão as bactérias? - 1505.013A

## **Biologia - Biologia das Populações - Vida**

O que sua água esconde? - 0001.362A

## **Biologia - Biologia das Células - Biologia Celular**

Como os fungos do tipo levedura se desenvolvem no sal e no açúcar ? - 0001.256

Onde estão as bactérias? - 1505.013A

## **Biologia - Biologia das Células - Bioquímica**

Como a catalase atua no interior de células vegetais? - 0003.015

É possível observar a ação das enzimas? - 0003.017

Como testar o pH de diferentes substâncias? - 0003.019

## **Biologia - Biologia dos Organismos - Botânica**

A identificação de algumas sementes. - 0001.040

## **Biologia - Biologia dos Organismos - Saúde**

Defeitos de visão, a correção de ametropias, hipermetropias e miopias, com lentes. - 1062.003E7

## **Biologia - Biologia dos Organismos - Anatomia e Fisiologia**

Defeitos de visão, a correção de ametropias, hipermetropias e miopias, com lentes. - 1062.003E7

## **Matemática - Relações Matemáticas - Funções**

Quais as características do gráfico da função afim? Coeficiente angular positivo. - 1400.000

Quais as características do gráfico da função afim? Coeficiente angular negativo. - 1400.000A

Quais as características da função quadrática? - 1400.102

O seno no círculo trigonométrico. - 1072.006\_B

O cosseno no círculo trigonométrico. - 1072.006\_C

A tangente no círculo trigonométrico. - 1072.006\_D

## Matemática - Álgebra - Trigonometria

O grau, o radiano, os quadrantes e suas conversões. - 1072.006\_A

O seno no círculo trigonométrico. - 1072.006\_B

O cosseno no círculo trigonométrico. - 1072.006\_C

A tangente no círculo trigonométrico. - 1072.006\_D

A relação fundamental da trigonometria no círculo trigonométrico. - 1072.006\_E

## Energias Renováveis - Grandezas e Medidas

O grau, o radiano, os quadrantes e suas conversões. - 1072.006\_A

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil