



Conjunto química com sensores, interface itens de segurança, para 4 grupos

EQ351C

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de química e realização de experimentos de química sobre: medidas de temperatura, processos de filtração, separação magnética, destilação, decantação, sistemas homogêneos e heterogêneos, medidas de densidade, mudanças de estados físicos da água, leis de conservação da matéria, estrutura atômica, condutividade elétrica, solubilidade das substâncias, tipos de reações químicas, comparação entre ácidos, bases, caráter de óxidos e obtenção de sais, estudos de pH, titulometria, concentração de frutas, equivalente de água em calorímetro, calor específico de um sólido, reações endotérmicas e exotérmicas, calor de neutralização, pilhas eletroquímicas, fator concentração, a temperatura e o catalisador em reações, transformação isotérmica, Boyle-Mariotte, influência da temperatura no movimento atômico e molecular de um gás, concentrações de soluções, estruturas orgânicas, identificação de elementos químicos em cadeias orgânicas, funções hidrocarboneto, álcool, etc.

Áreas de Conhecimento

Química

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

Procedimentos gerais para uma aula experimental FQB. - 1201.003
Relatórios e cadernos de laboratório FQB. - 1201.003C
algumas soluções utilizadas nas atividades experimentais. - 1995.999A
Como medir com alguns instrumentos do laboratório de Química. - 1032.003_B
Titulometria - 1272.002A
A concentração de ácido em uma fruta - 1272.004A
identificação do carbono através da queima. - 1302.002B1
identificação do hidrogênio através do sulfato de cobre anidro - 1302.002C1
Hidrocarbonetos, obtenção de um alceno. - 1302.008A
Hidrocarbonetos, obtenção de um alceno. - 1302.010A
Hidrocarbonetos, obtenção de um alceno. - 1302.012A1
Hidrocarbonetos, identificação de um alceno. - 1302.012B1

Química - Química Geral - Introdução a Química

Orientações gerais para atividades em laboratório de Química. - 1201.003_0
Comparando diferentes escalas de medida de volume. - 1032.003_B_1
Medidas de volume e suas incertezas através de diferentes instrumentos. - 1032.003_C_2
Determinação das temperaturas do bico de bunsen. - 1201.011
Como usar a pera insufladora. - 1201.004

Química - Química Geral - Propriedades dos Materiais

Como identificar sistemas homogêneos e heterogêneos? - 1201.010
Como determinar a densidade de um líquido através do picnômetro? - 1042.036_1
Como determinar a densidade de um líquido através de um aerômetro? - 1042.036_2
Como determinar a densidade de um sólido? - 1042.036_3
A solidificação da água. - 1201.014_B_1
A fusão do gelo. - 1201.014_B_2
Como realizar a separação de misturas heterogêneas através da filtração simples? - 1212.012_1
Como realizar a separação de misturas heterogêneas através da separação magnética? - 1212.012_2
filtração a vácuo. - 1212.012_3B
Como realizar a separação de misturas heterogêneas através da decantação? - 1212.012_4
Como realizar a separação de misturas homogêneas através da cromatografia em papel? - 1212.014_A_1
Destilação fracionada. - 1212.014_B_2

Química - Química Geral - Interações Atômicas e Moleculares

Lei de Lavoisier e Proust em uma câmara de reação. - 1232.015
Como relacionar as propriedades das substâncias através da condutividade elétrica? - 1222.012_A_1
Como relacionar as substâncias através da solubilidade em solvente polar e apolar? - 1222.012_2
Eletroquímica, a pilha de Daniell, cubas. - 1082.039

Química - Química Geral - Reações Químicas

Como identificar a ocorrência de uma reação química? - 1232.002
Como ocorre a reação de decomposição ou análise do carbonato de sódio? - 1232.026_1
Como ocorre a reação de síntese do cloreto de amônio? - 1232.026_2
Como ocorre a reação de deslocamento do elemento hidrogênio Simples troca? - 1232.027_1
Como ocorre uma reação de dupla troca? - 1232.027_2
Como ocorre a reação de oxidação-redução ou oxirredução? - 1232.028
Reação endotérmica do sulfato de cobre com água. - 1232.016A
Reação química exotérmica do nitrato de cobre - 1232.016B

Química - Química Inorgânica - Funções Químicas Inorgânicas

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

Como analisar as diferentes propriedades químicas dos ácidos? - 1252.024_2

Como identificar o caráter de um óxido? - 1252.022_1

Como identificar o caráter de um óxido ácido? - 1252.022_2

Como obter um óxido básico? - 1252.022_3

Como obter sais? - 1252.026

Química - Química Inorgânica - Estudo dos Gases

Transformação isotérmica, Boyle-Mariotte. - 1052.032Q1

Influência da temperatura no movimento atômico e molecular de um gás - 1052.035Q

Química - Físico-química - Equilíbrio em Sistemas Aquosos

Determinação do pH e limitações do papel indicador - 1272.008

Química - Físico-química - Termoquímica

O equivalente em água e a capacidade térmica de um calorímetro. - 1052.027A

A determinação do calor específico capacidade térmica mássica de um sólido. - 1052.003I

o calor de neutralização. - 1292.002A

Química - Físico-química - Eletrólise

Eletrólitos, condutores de segunda classe - 1242.002

A decomposição da água através da eletrólise. - 1242.004_A

Química - Físico-química - Cinética Química

O fator concentração. - 1282.002

O fator temperatura - 1282.004

O fator catalisador. - 1282.006

Química - Química Analítica - Soluções

Concentração de soluções, comum e ppm. - 1262.002

Concentração de soluções, molar molaridade. - 1262.004

Concentração de soluções, normal normalidade. - 1262.006

Concentração de soluções, Título. - 1262.008

Concentração de soluções, percentagem em volume. - 1262.010

Química - Química Orgânica - O Carbono e seus Compostos

Construção de estruturas orgânicas tridimensionais. - 1302.001

Identificação do carbono através da chama - 1302.002A

identificação de nitrogênio. - 1302.004A

identificação de halogênio através da formação de um sal. - 1302.004B

identificação de halogênio através da chama - 1302.004C

identificação do oxigênio - 1302.006A

identificação do enxofre - 1302.006B

Química - Química Orgânica - Reações Orgânicas

identificação do oxigênio - 1302.006A

Álcool, absorção de água. - 1302.016A

Química - Química Orgânica - Hidrocarbonetos

Hidrocarbonetos aromáticos, solubilidade - 1302.014A

Hidrocarbonetos aromáticos, combustão. - 1302.014B

Hidrocarbonetos aromáticos, reação de alquilação. - 1302.014C

Química - Química Orgânica - Funções Oxigenadas e Nitrogenadas

Álcool, absorção de água. - 1302.016A

Álcool, reação de oxidação. - 1302.016C

Química - Química Orgânica - Outras Funções

Álcool, reação de oxidação. - 1302.016C

Física - Termofísica - Calorimetria

O equivalente em água e a capacidade térmica de um calorímetro. - 1052.027A

A determinação do calor específico capacidade térmica mássica de um sólido. - 1052.003I

Física - Termofísica - Termometria

Transformação isotérmica, Boyle-Mariotte. - 1052.032Q1

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

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