Liceu de Alexandre Herculano

Colecção dos pontos de Química prática que foram distribuidos nos diferentes turnos de examinandos nas épocas de Julho e Outubro de 1940.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 1

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Monte o aparelho de preparação do acetileno executando o trabalho em vidro e cortiça necessário para tal efeito;

2) Prepare o acetileno e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 2...

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 1939

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o etileno e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 3..

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Prepare o ácido nítrico e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

2) Limpe um frasco onde recolherá o produto obtido e coloque a respectiva etiqueta.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 4

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Monte o aparelho de preparação do anidrido sulfuroso executando o trabalho em vidro e cortiça necessário para tal efeito;

2) Prepare o anidrido sulfuroso e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 5...

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 1939

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare a potassa cáustica e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho, indicando, claramente, quais as operações de laboratório que efectuou.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 6...

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 1939

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Estude a formação de alguns ésteres.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 7...

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Alguns ensaios por via húmida: exemplos de precipitação; deslocamento de halogéneos, oxidações e reduções.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 8..

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Saponificação de uma gordura.

Faça um relatório sucinto do trabalho, designando, pelo nome, o material empregado.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 9...

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 1939

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Monte o aparelho de preparação do metano executando o trabalho em vidro e cortiça necessário para tal efeito;

2) Prepare o metano e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 10

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Investigue o Carbono e o Hidrogénio, numa substância orgânica.
Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 11

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o Hidrogénio e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 12

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta ..... Em de Junho de 1939

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o Oxigénio e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 13

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o ácido sulfídrico e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 14

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o ácido clorídrico e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 15

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o amoníaco e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 16

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Prepare o aldeído acético e verifique as propriedades redutoras dos aldeídos.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 17

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Determine a riqueza alcoólica dum vinho e verifique as propriedades do álcool.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 18.

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Ensaiar a neutralização de um soluto de ácido clorídrico, por meio de um soluto de soda cáustica, de concentração conhecida. Pela porção de soda cáustica gasta, pode calcular a quantidade de ácido clorídrico existente no soluto ácido dado ?

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 19.

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Ensaiar a neutralização de um soluto de soda cáustica, por meio de um soluto de ácido clorídrico, de concentração conhecida. Pela porção de soluto de ácido gasto nesta operação, pode calcular a quantidade de soda cáustica existente no soluto alcalino dado ?

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 20

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Ensaiar a neutralização de um soluto de potassa cáustica, por meio de um soluto de ácido sulfúrico de concentração conhecida. ¿ Pela porção de soluto de ácido gasto nesta operação, pode calcular a quantidade de potassa cáustica existente no soluto alcalino dado ?

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 21

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

Ensaiar a neutralização de um soluto de ácido sulfúrico, por meio de um soluto de potassa cáustica, de concentração conhecida. ¿ Pela porção de potassa cáustica gasta, pode calcular a quantidade de ácido sulfúrico existente no soluto ácido dado ?

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 22

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Monte o aparelho de preparação do anidrido carbónico executando o trabalho em vidro e cortiça necessário para tal efeito;

2) Prepare o anidrido carbónico e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.

LICEU DE ALEXANDRE HERCULANO

Exame do 6º ano (2º ciclo) Ponto nº 23

Nome do examinando . . . . . .

Número da pauta .... Em de Junho de 19

PROVA PRÁTICA DE QUÍMICA

1) Monte o aparelho de preparação do cloro, executando o trabalho em vidro e cortiça necessário para tal efeito;

2) Prepare o Cloro e verifique algumas das suas propriedades.

Faça um relatório sucinto do trabalho.