

A Sua Exceléncia o Senhor Dr. Ruben da Silva Leal-Liceu Camões

Lisboa

Referido ao ofício

Da Reitor do Liceu Gil Vicente

Lisboa, 1 de Fevereiro de 1941

L. 28

N.º 72

L.º _____ N.º _____

Proc. _____

Em referência à segunda e terceira partes da circular de S. Exa o Director Geral do Ensino Liceal, de 7 de Dezembro de 1940, tenho a honra de comunicar:

1º

a) Pontos de Química

Época de Julho

Pontos	Distribuição
Propriedades do álcool	1º dia - 1º, 2º, 3º, 4º turnos 2º " " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
Titulação do ácido oxálico	3º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	5º " 1º, 2º " " " " " "
Preparação da soda cáustica	1º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	2º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	4º " 2º, 3º, 4º " " " " " "
	5º " 1º, 2º " " " " " "
Preparação do aldeído	1º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	2º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	5º " 1º, 2º " " " " " "
Deslocamento de halogéneos	1º " 1º, 2º, 4º " " " " " "
	2º " 1º, 3º, 4º " " " " " "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º " " " " " "
	5º " 2º " " " " " "

Minuta

Copia

Referido ao ofício

Do Reitor do Liceu Gil Vicente

L.º _____ N.º _____

Proc. _____

*Lisboa,**L.**N.*

Titulação da sóda caust.	1º dia-1º, 2º, 3º, 4º turnos
	2º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "
Preparação do anid. carb.	1º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º "
Saponificação dum gordura	1º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "
Riqueza alcoólica vinho	1º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "
Ensaios por via húmida	1º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "
	6º " 1º "
Titulação do vinagre	1º " 1º, 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º "
	3º " 1º "
	4º " 1º "
	5º " 1º "
	6º " 1º "
Preparação do ácido clor.	1º " 3º, 4º "
	2º " 1º, 2º, 3º "
	3º " 1º, 2º, 4º "
	4º " 1º, 3º, 4º "
Preparação de ésteres	2º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
Prep. do ácido azótico	2º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "
Titulação do ác. clorídico	2º " 4º "
Prep. do anidrido sulfuroso	3º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	4º " 1º, 2º, 3º, 4º "
	5º " 1º, 2º "

Minuta

Copia

Referido ao ofício

A
Do Reitor do Liceu Gil Vicente

L.º _____ N.º _____

Proc. _____

Lisboa,

L.

N.

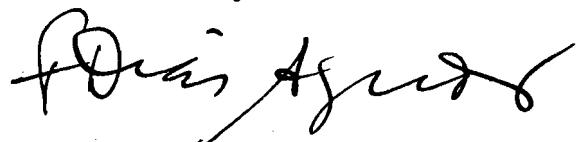
- Determine, com o auxílio da balança de Mohr e Westphal, a densidade do líquido cuja amostra com este ponto lhe é fornecida..... 1º, 2º, 3º
- Com o auxílio do palmer e com papel milimétrico construa um gráfico que lhe dê a variação do calibre dum fio ao longo deste..... 2º
- Determine com o auxílio da craveira, a capacidade do cilindro, que a este ponto se junta..... 3º
- Verifique as condições de equilíbrio no plano inclinado no caso de a potência actuar paralelamente ao plano. Faça seis observações, construa com os resultados um quadro e conclua a lei do equilíbrio..... 1º, 3º
- Verifique as condições de equilíbrio no plano inclinado, no caso da potência actuar paralelamente à base. Faça seis observações construa com os resultados um quadro e conclua a lei do equilíbrio..... 2º

2º-

Neste liceu podem realizar-se todos os trabalhos práticos do programa.

A Bem da Nação

O Reitor,



Minuta

Cópia

Referido ao ofício

*Do Reitor do Liceu Gil Vicente*

L.º _____ N.º _____

Proc. _____

Lisboa,

L.

N.

Época de Outubro

Pontos	Distribuição
Titulação da sóda cáustica	1º dia - 1º, 2º turnos
	2º " 1º "
Preparação de ésteres	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Propriedades do álcool	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Riqueza alcoólica vinho	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Saponificação duma gordura	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Ensaios por via húmida	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Titulação do ácido oxálico	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Preparação do aldeído acético	1º " 1º, 2º, 3º
	2º " 1º "
Titulação do vinagre	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Prep. do ácido clorídrico	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Prep. do anidrido carbônico	1º " 1º, 2º "
	2º " 1º "
Preparação da sóda cáustica	1º " 1º "
	2º " 1º "

b) Pontos de Física

Minuta

Copia