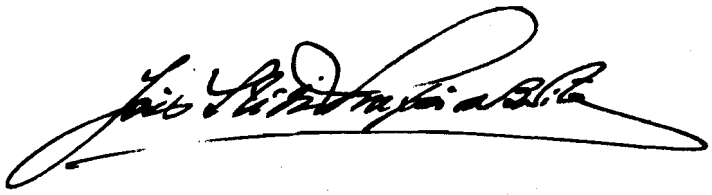
Secção Masculina do Liceu de Passos Manuel

Pontos práticos de química

Épocas de Julho e Outubro de 1940

Título	Turnos	
	Julho	Outº.
Montagem de aparêlho para a preparação de gases a frio	1 2 7 e 8	1
Montagem de aparêlho para preparação de g gases a quente	9	
Separação física de uma substância solúvel na água de outra insolúvel	10 11 12 13 16 e 17	
Preparação do hidrogénio e verificação de algumas propriedades	3 4 5 6 11 12 e 13	
Preparação do amoníaco e verificação de algumas propriedades	5 6 7 8 10 15 16 e 17	1
Preparação do anidrido carbónico e verificação de algumas propriedades	1 2 10 11 16 e 17	1
Preparação do ácido clorídrico e verificação de algumas propriedades	3 4 5 6 10 11 12 13 14 15 e 16	
Preparação do gás sulfídrico e verificação de algumas propriedades	9 e 10	
Preparação da soda cáustica e verificação de algumas propriedades	9 10 12 13 14 e 15	
Primeiros ensaios de neutralização:Determinação da concentração de um soluto de soda cáustica	1 2 11 12 e 13	1
Ensaios por via úmida: Dados os solutos A,B e C que contêm um brometo,um nitrato e um carbonato,identificar os solutos com os frascos (a)	1 2 5 6 7 8 9 10 11 15 e 16	
Reconhecimento do carbono e do hidrogénio duma substância orgânica	3 4 5 6 11 12 13 14 15 e 17	
Preparação do metano e verificação de algumas propriedades	1 2 3 4 12 e 13	1
Preparação do acetileno e verificação de algumas propriedades	5 6 7 8 11 12 13 14 e 15	1
Priemiros ensaios de neutralização:Determinação da concentração de uma solução de ácido clorídrico	3 4 7 8 e 14	
Formação de ésteres	9 10 e 14	1
Determinação da riqueza alcoólica de um vinho	5 6 7 8 11 12 13 15 16 e 17	
Preparação do anidrido sulfuroso e verificação de algumas propriedades	7 8 e 9	

(a)Este trabalho teve as seguintes variantes:soluções de cloreto,bro-

meto e iodeto,ou soluções de cloreto,sulfato e fosfato.

Todos os trabalhos eram acompanhados da seguinte nota,pela qual se tinha em vista controlar o relatório: Faça,no seu relatório,uma lista do material que lhe foi fornecido para a execução do seu trabalho.