L I C E U N A C I O N A L D E L A M E G O

Prova de Físico-Químicas Proponho _____(___) valores

1ª chamada-Época de Julho O Examinador:_____

Número da pauta: __ 6º ano Classificação votada:_____

O Presidente do Juri: _____

Nome,_____

Lamego, em _____ de _____de 1949.

::::::::::::::::::::::

Leia os enunciados com atenção e trabalhe serenamente. É obrigatória a indicação dos cálculos que efectuar e das equações químicas.

.....

I

1-Determine a resistência de um fio metálico de 5o metros de comprimento e de 6 milímetros de diâmetro, sabendo que a resistência específica é $\rho = 94 \times 10^{-7} \frac{\text{ohms-cm}}{\text{cm}^2}$.

2-Faça uma descrição do elemento de pilha LECLANCHÉ e, ao referir-se ao papel desempenhado pelo despolarizante, indique o que se passa no elemento Volta.

II

1-Um aparelho produtor de hidrogénio desenvolveu 448 litros de gás à temperatura de 0 graus e à pressão de 76o mm. Que pesos de reagentes se gastaram? Zn=65,4; S=32; O=16; H=1.

2-Faça um resumo dos seus conhecimentos sobre açúcares, referindo-se aos que são redutores.