



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

Departamento de Física

São Paulo, (Brasil).....de.....de 194.....

N.

FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL

Parte Prática

1º Ano

- 1 - Medidas de comprimento, áreas e volumes. Cálculo do erro.
- 2 - Escalas gráficas.
- 3 - Medidas de ângulo; Goniômetro Pogendorf.
- 4 - Traçado da curva de desvio de um raio luminoso em um prisma em função do ângulo de incidência.
- 5 - Fotografia, Câmara fotográfica.
- 6 - Luneta terrestre.
- 7 - Banco ótico.
- 8 - Microscópio.
- 9 - Espectrometro. Traçado da curva de calibração e medida de um comprimento de onda.
- 10 - Balanças e densidade.
- 11 - Medidas de vácuo. Velocidade de escoamento. Calibração de manômetros.
- 12 - Medidas de pressões rapidamente variáveis com o tempo.
- 13 - Lei de Hooke.
- 14 - Medida do comprimento de ondas elásticas.
- 15 - Medida da velocidade de propagação de ondas elásticas.
- 16 - Telefonia ótica.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

Departamento de Física

São Paulo, (Brasil).....de.....de 194.....

N.

FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL

PARTE PRÁTICA

2º Ano.

- 1 - Miliamperômetro e voltômetro; calibração.
- 2 - Miliamperômetro e voltômetro: adaptação de um galvanômetro para ser usado como voltômetro e amperômetro.
- 3 - Medida de resistência por meio de voltômetro e amperômetro. Resistência interna de uma bateria.
- 4 - Ponte de Wheatstone.
- 5 - Self de uma bobina. Sua variação com a frequência.
- 6 - Self de uma bobina. Sua variação com a corrente, com e sem núcleo de ferro.
- 7 - Oscilógrafo de raios catódicos.
- 8 - Característica de um diodo.
- 9 - Característica de um triodo.
- 10 - Característica de um pentodo.
- 11 - Osciladores de radio frequência. Ondas estacionárias.
- 12 - Amplificador a válvulas.
- 13 - Motor D. C.
- 14 - Motor A. C.
- 15 - Transformador.
- 16 - Medidas com interferômetros.
- 17 - Experiências de ótica física.