



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
Departamento de Física

São Paulo (Brasil).....de.....de 19.....

N.

Observações sobre os exames orais do
1º Semestre. 3º Ano.
Física Geral e Experimental.
D.º J. Occhiolini

Maria Isabel Fajundes Gomes
 medidas pequenas correntes - Electroscópio S. N
 Danças nos contadores. Raios cósmicos - S. N
 Prova exp. da ~~operação~~ de cargas através dos gases. N
 Medidas que levaram a determinação de e N
 Townsend ~
 Thomson ~
 H. A. Wilson ~
 Millikan ~
 Rutherford - coeff. de recombinação.
 Savarys X
 Erickson
 Langmuir

Medioere

Maria Heloisa Fajundes Gomes
 Velocidade dos ions
 Millikan (determ. de e)
 Cálculo da recombinação
 Potencial de ionização - Ionização por choque -
 Experiência ~~fundament~~ de Lenard
 Frank e Hertz
 Relação entre luz e potencial

Walter Cristallino. ————— com com
 Movimento Browniano.
 Eq. de Einstein
 Exp. de Broglie
 Townsend X
 Métodos para medida de mobilidade dos ions.
 Relação Rutherford
 Zeleny
 Langmuir
 Erickson
 Diffusão
 H. A. Wilson
 Millikan
 Valor + aproximado para e



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
 FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
 Departamento de Física

São Paulo (Brasil) de de 19.....

N.

~~Internacional~~ ~~fa~~ ~~de~~ ~~due~~

Roubaud - 12/7/41.

Ionização de um gás: Exp. Wilson -

Desobstr. a atividade do ambiente -
 raios cósmicos. -

em ^{meninas} pouco a mais
 das duas
 meninas

Recombinação

Método de Rutherford +

Mobilidade dos Ions; método de Langerin. -

Método de Erikson. + Curva que dá a
 medida da mobilidade +

~~Millikan~~ A. H. Wilson

Millikan

Town

Townsend -

Thomson -

A. H. Wilson + -

{ Millikan +

{ Ehrenhaft -