

Oswaldo Laurindo - 2ª chamada

1ª Slide - Exp. Wilson - Confuso

Recombinação - Métodos { Rutherford { facto de ar
Pendulo

facto de ar

Formula + simples Integração no caso particular $\phi = 0$

Frank e Hertz

Dispositivo experimental ??

(Lembrar de fazer objeção a esta experiência)

D^a Occhialini pediu ao Laurindo que desse uma aula sobre Frank e Hertz - daqui a 15 dias.

Método de Millikan

Experiência + Valor R ?



1

Xavier

Recombinações
Met. de Ruth
Jonassend.

Rutherford Explicação de fenômenos +
do que depende +
Pendulo Confundiu mobilidade com recombinações
Formula que dá o n.º de ions em
condições de r. &.
E' medida de que se faz mesma coisa
+ de uma experiência

Método do sopro } Mario não soube explicar o 2º método
Xavier - não soube desenhar o aparelho
Mario - não soube explicar o método

Xavier - soube a equação de curva determinada



2ª chamada

1

Mario Guimarães Leite

Slide I - Cond. dos jões, ed. Houaiss

esq. l. r. q. s.

1 - 11 - 12 - 13 - 14

esq. { 12 13 14 } ionização

gr. 15

(Xavier - Exp. Wilson - Slide I
esq. l. r. q. s. u. d. h)

Agentes - G. - ref. Compton

Frank e Herb

Ionização por Colisão

R M N O P ? ?

Espectro de fiação -

Langevin - Mais não soube reconhecer
Xavier - soube reconhecer - explicação

Mais - lembrou que a distribuição
das caixas seja uniforme - 5.1.18

12

Mario - não sabe plotar o gráfico
de corrente

Xavier - traçou - não sabe explicar
o que cada experiência permitia
determinar

Mario - que prova a curva?

Método de Erikson -

Mobilidade

Porque o método v. l. o? Mov.
turbilhonarias

Xavier

Walter 9

2

Menina

2^o chamado

~~Bom 8~~

Determinação carga e

Mario - 2
6


Erros do método de Townsend;

- 1) +
- 2) + Stokes
- 3) +
- 4) Erro não é o mesmo

Valor: $3,1 \times 10^{-10}$ +

Erros Thomson:

os $a^2 + 1$ e $1/2$ $1/8 - 1/2$

A. H. Wilson + 

Millikan - +

+
- não sobre a vaporização

Mario - foto de oleo - não sobre explicar a vaporização

Diffusão +

~~P~~