

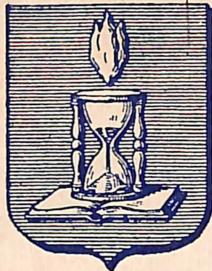
São Paulo (Brasil) de de 19.....

N.

X.

Programma do Curso
de ~~Física Teórica~~
Teorias Físicas

1. Cálculo das probabilidades.
2. Teoria cinética dos gases
3. Teoria estatística do 2º princípio da termodinâmica.
4. Gas eletrônico.
5. Teoria ~~elementar~~ das eletrônico das metáis
6. ~~Ela~~ Fundamentos de teoria quântica
7. Álgebra dos observáveis e dos estados quânticos.
8. Equação de Schrödinger
9. Aplicações a estrutura dos átomos ~~non~~ hidrogenoides.
10. Aplicações a teoria da desintegração radioativa
(as emissões dos corpos atómicos)
11. Elementos de teoria dos núclos atómicos
12. Teoria de desintegração artificial dos elementos.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
Departamento de Física

São Paulo (Brasil)..... de de 19.....

N.

CURSO DE TEORIAS FÍSICAS.

SUB SEÇÃO DE CIÊNCIAS FÍSICAS.

Programa para o ano de 1941.

Professor: GLEB VATAGHIN.

- 1 - Cálculo das probabilidades.
- 2 - Teoria cinética dos gases.
- 3 - Teoria estatística do 2º princípio da termodinâmica.
- 4 - Gas eletrônico.
- 5 - Teoria eletrônica dos metais.
- 6 - Fundamentos da teoria quântica.
- 7 - Álgebra dos observáveis e dos estados quânticos.
- 8 - Equação de Schrödinger.
- 9 - Aplicações à estrutura dos átomos hidrogenoides.
- 10 - Aplicação à teoria da desintegração radioativa (com emissão de corpúsculos alfa).
- 11 - Elementos da teoria dos núcleos atômicos.
- 12 - Teoria da desintegração artificial dos elementos.