



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
Departamento de Física
(Caixa postal n. 2926 — S. Paulo)

São Paulo (Brasil)..... de de 19.....

N.

FÍSICA TEÓRICA

SUB-SECÇÃO DE CIENCIAS FÍSICAS.

Programa para o ano de 1942.

Professor: GLEB WATAGHIN

- 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 - Aplicações à teoria da desintegração radioativa (com emissão de corpusculos alfa).
- 11 - Elementos da teoria dos núcleos atômicos
- 12 - Teoria da desintegração artificial dos elementos