

THEORIAS PHYSICAS E HISTORIA DA PHYSICA.

Programma para o anno de 1937.

1a. Parte.

Theorias Estatisticas

Theoria cinethica dos gases. Estatistica de Maxwell-Boltzmann. Radiação thermica e thermodynamica da radiação electromagnetica. Lei de Planck.

2a. Parte.

Physica atomica

Bases experimentaes da theoria quantistica da materia e da radiação.

Mechanica quantica de Heisenberg e de Schrödinger. Principio de indeterminação. Principio de complementariedade(de Bohr). Propriedades fundamentaes do electron e equações de Dirac.

3a. Parte.

Bases experimentaes da theoria do nucleo. Radioactividade e sua explicação theorica. Neutrons, protons e neutrinos. Modelo de Gamow. Theorias de Heisenberg e Majorana. Radioactividade artificial. Theoria de Fermi.

(Prof. G. Wataghin).

Copia - Enviada a 2/5/37

Parte I Tese da Teoria

Sommerford *of*

1861 amy

(Thesaurus *Leicester* Thesaurus *Philipsburg* Thesaurus *Philadelphia* or *Philly*)

Proprietà fondamentali dell'elettrone
e equazioni di Dirac

Parte III^a

Fisica del nucleo.

Ricerche Basi sperimentali di Rutherford
della teoria del nucleo

Ricerca Rutherford e sua progressione teorica.
Ventison, protoni e neutroni.

Modello di Jansov

Teorie di Heisenberg e Marconi

Ricerca Rutherford e Heisenberg

Teoria di Fermi.