

FACULDADE DE PHILOSOFIA, SCIENCIAS E LETRAS

Illmo. Snr. Prof. Gleb Wataghin.

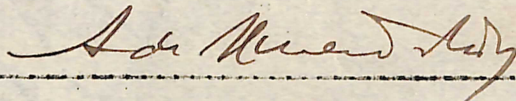
São Paulo, 7 de maio de 1935

Tenho o prazer de juntar a esta uma copia dos dispositivos regulamentares referentes ao exame vestibular para as sub-seccões de Mathem., Physica e Chimica. Peço-lhe organizar o programma da cadeira de Physica, bem como dar a sua opinião sobre o modo por que deve ser orientado esse exame vestibular na referida sub-seccção.

O programma deve ser succinto e elementar, para ser exigido integralmente, nos exames.

Solicito a entrega desse programma até o dia 15 do corrente, pois esta Faculdade tem necessidade de mandal-o imprimir.

Cordiaes saudações.



(Dr. A. de Almeida Prado)
Director

Fisica

(Termodinamica)

1. Termometria. Termometri elettrici e ottici.
 2. Calorimetria. Calori specifici. 3. ~~Cap~~ Conduzione del calore.
Stato e trasformazioni di un sistema di corpi. ~~Trasmissione~~ Lavoro esterno.
 4. $\sqrt{1^{\circ}}$ Principio della Termodinamica. Equivalenza tra il calore e il lavoro.
 5. Teoria cinetica dei gas perfetti. Applicazioni del 1° principio.
 6. Macchine termiche. Ciclo di Carnot. Reversibilita'
 7. Principio di Clausius. Entropia. Rendimento massimo delle macchine termiche.
 8. Gas reali. Equazione di Van der Waals.
- (Elettrostatica)