

Vetores

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE FILOSOFIA,
SCIÊNCIAS E LETRAS

SUB-SECÇÃO
DE
PHYSICA

São Paulo (Brasil) 17 de 6

John Noratto

paralelo +
derivadas +
produto vetorial -
cos θ de 2 vetores +

5

Problemas de Campos
vetoriais complementares + -
Exercícios - -

$$P = P(t) \quad \vec{v} = 1,1 \dots$$

produto vetorial +
 $\int \vec{v} dt$

4

Paulo Bittencourt 9

Roberto Soares

7 1/2

Exercícios de Campos
vetoriais +
derivadas -

$$\lim_{t \rightarrow a} \vec{v}(t) = \vec{u}$$

5

São Paulo (Brasil) 17⁴ de 6-32

Luís Walter Louze Campos.

complanante di $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ —

prodotto misto + —

derivata $\vec{v}$ — + lim. +

plano $\pi: 3x - 2y + z = 0$ trovare la comp. del vettore $\perp$ a π .

$$\frac{du(t)}{dt} \quad u'(t) = 1$$

4

Benedetto Costantini.

4 vettori nello spazio — —

condiz. di parallelismo +

complanante.

$$\int \vec{v}(t) dt = \vec{u}(t)$$

$$\vec{u} \wedge \vec{v} \times \vec{w} = -\vec{v} \wedge \vec{w} \times \vec{u}$$

6

Romulo Pompeio

$$\vec{u} \wedge (\vec{v} \wedge \vec{w}) +$$

$$+ + +$$

9

Flavio Mansoli.

prodotto misto + e mlt + +

espresso $\vec{u} \vec{v}$ e $\pi // \vec{a} \vec{b} \vec{c}$ 7

$$\vec{u} - \vec{v} =$$

FACULDADE DE PHILOSOFIA, SCIENCIAS E LETRAS

Dona Yolanda Montoux

21-7-34

1. Deduz. a. legge di Maxwell Boltzmann +
2. Lei di Kirchhoff, caso nero +
3. Millikan $\neq$ Wien $\frac{d}{d\lambda}$ +
const. δ

Breves

En. med. colori specifici. +
 en. med. di un orl. +
 onde +. δ

Dona Isabel Camargo.

Form. di Bernoulli +
 cammino libero medio +
 Form. di Planck. +

Zone di Fresnel. δ

D. Yolanda Montenegro

3 de novembro de 1972

Phy 301 - IIº Semestre
Nota 8

$$N^2$$

$$\Delta \psi + \frac{8\pi^2 m}{h^2} \psi = 0$$

$$\lambda = \frac{h}{p}$$

$$\lambda^2 = \frac{h^2}{p^2}$$

$$\Delta \psi + \frac{4\pi^2}{\lambda^2} \psi = 0$$

$$\frac{1}{\lambda^2} = \frac{p^2}{h^2} = \frac{2mE}{h^2}$$

$$\Delta \psi + \frac{8\pi^2 m}{h^2} (E - U) \psi = 0$$

$$p = m v \quad \frac{d}{2} m v^2 = E_{\text{kin}}$$

$$f(x) = \sum a_k u_k$$

$$v = \sqrt{\frac{2E}{m}}$$

$$E = \frac{p^2}{2m}$$

$$u_1, u_2, \dots$$

$$\int |f|^2 dx$$

$$A(f+g) =$$

$$N f = \sum a_k^* a_k = \sum |a_k|^2$$

$$A f + A g$$

$$A c f = c A f$$

$$A f = \underline{A} f \quad A_{23} = (u_0, A u_2) \begin{pmatrix} A_{11} & A_{12} \\ A_{21} & A_{22} \\ \vdots & \vdots \end{pmatrix}$$

$$F = A f$$

$$b_k = \int u_0^* A u_1 d\tau$$

$$f = a_1 u_1 + \dots$$

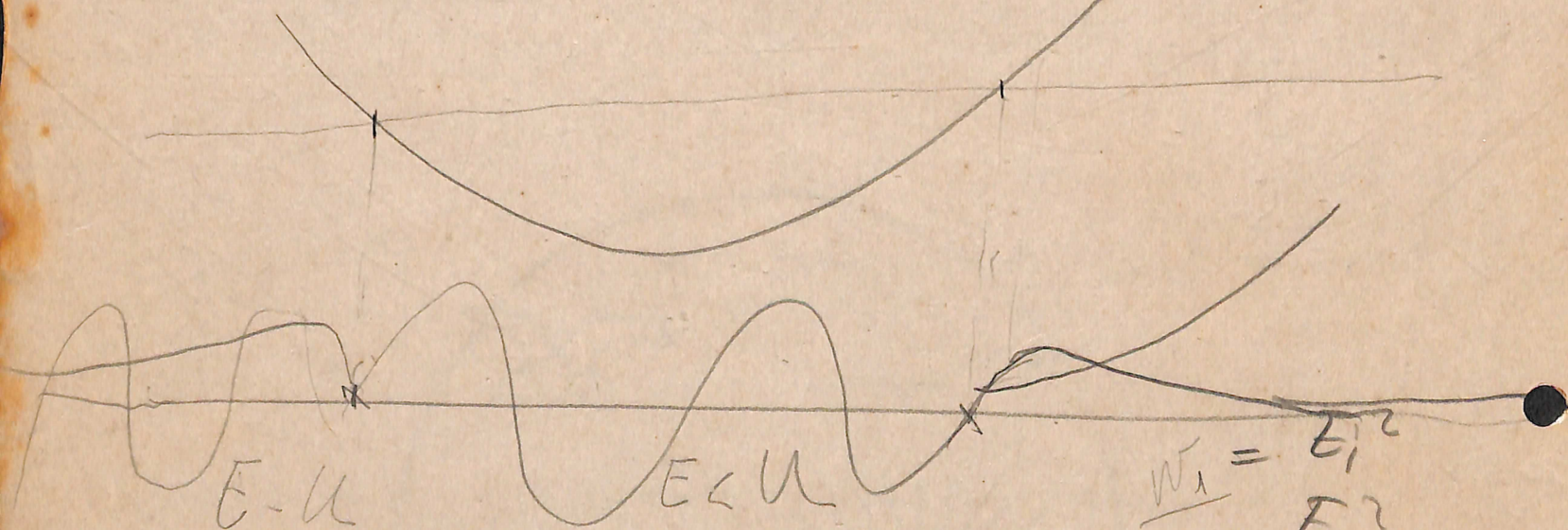
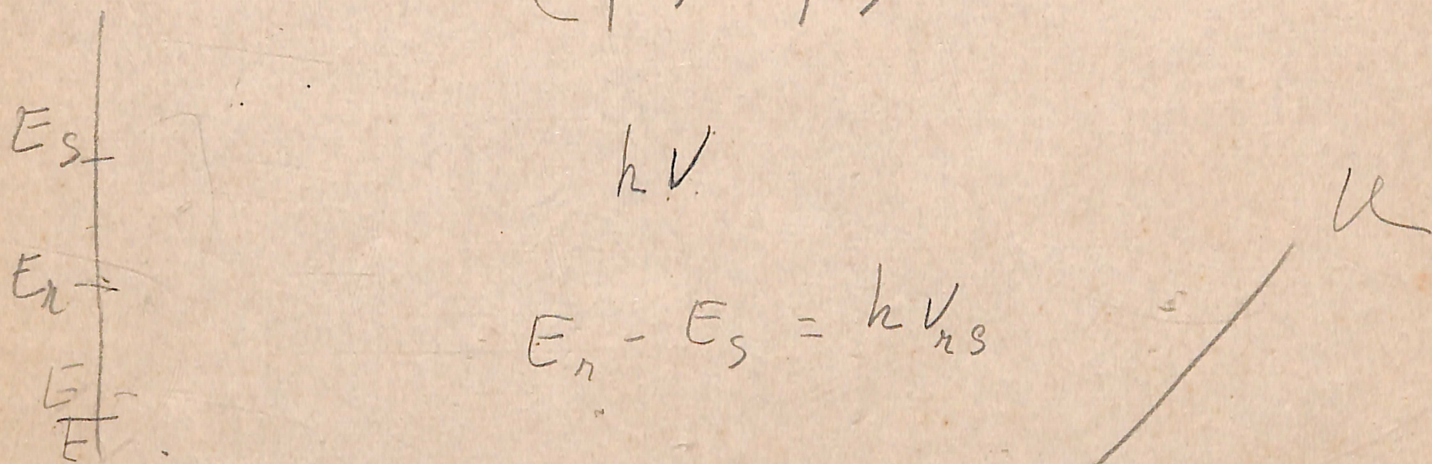
$$a_n u_n$$

$$F = 77$$

$$F = \sum c_k u_k$$

$$F = \sum b_k u_k$$

$$\bar{H} = (\psi, H\psi)$$



$$\Delta\psi + f(x)\psi$$

$$\frac{w_1}{w_2} = \frac{E_1^2}{E_2^2}$$

$$\vec{E}_1 + \vec{E}_2 = \vec{E}$$

$$\psi_1 + \psi_2$$

São Paulo (Brasil) 18 de Novembro de 1937

2ª prova parcial de Physica IAprov.
(Prova escrita)Tb em IP
ex. oral rel.Benedicto Castucci 25^{ma}

- Líquido perfeito sh Lei de Stevin sh. 2x.

- Lei de Hooke

sh → a.

[7]

Oscilações. Mov. t. pendular 9

Aprov.

[10]

Fs. prova Scft.

Paulo Taper Pittencourt 9^h 25^m

Th. Bernoulli sh viscosidade sh

Oscilações forçadas. Resonância

Th. de Fourier sh?

[9]

[10]

Paulus Aulus Pompeia 10h

Batimentos sh

Syst. de unidades sh

Appl. th. Bernoulli sh

10

[10]

[10]

Salvador Mather Lveibil

10h 20^m5+5 5
4.5

Veloc. propagação.

Constituição de matéria sh

Viscosidade e Th. Bernoulli f

Composição de oscilações - v.d.

[4.5]

[5]

[5]

Moacyr Santos de Campos

22 feira 14hs.

Eq. fundam. Hydrst. - sh

Oscilações - mal

Th. forças vira. - Mov. inercial

Unidades.

[6]

[6]

Zilah Barreto de Mesquita

sh $\frac{1}{2}$
~~5 $\frac{1}{2}$~~
~~6 $\frac{1}{2}$~~

Energia cinética fsh
Principio fundam. hydrot. sh
Regra de Fresnel. sh

Exame Aprov.
7 6

72. 2. 1955