

cr

1. Formalismul Lagrange

E₁ (parțial)

① Oscilații forțate

② Potentiale termodinamice.
Relațiile Maxwell

③ k , (fără amortizare)

$k = \text{ct. din.}$ $x(0) = x_0 = 0$ $x(t_0 = 0)$

$A = \text{amplitudinea}$

$f = \text{forță}$

F , timp "t" secunde $x = x(t)$

$A = ?$

$(F \rightarrow 0)$
după

E₂ (pt. cu parțial)

① Formalismul Lagrange

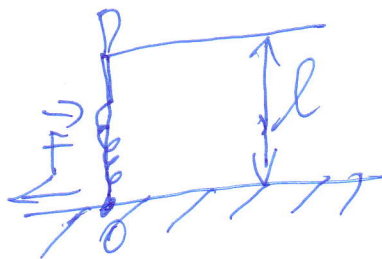
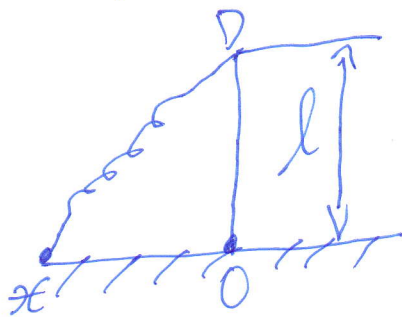
② Particula cuantică în cutie.
paralelipipedică ($a \times b \times c$)

(ct. propriu
val. — —
spectrul energiei
(discret))

$$\textcircled{3} (\overline{\Delta v})^2 = (\overline{v - \bar{v}})^2$$

E_2 (final)

- ① Câmp electromagnetic. Ecuațiile lui Maxwell (dif + integral)
- ② Particula cuantică în groapa de potențial cu pereți infiniti
- ③ Să se găsească V , de masă m ce se deplasează pe un resort



\vec{F} (poz. echilibru)

- ④ Abateră pătrocică medie a energiei.

$$(\overline{\Delta E})^2 = (\overline{E - \bar{E}})^2$$

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

$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-\alpha x^2} dx = \sqrt{\frac{\pi}{\alpha}}$$