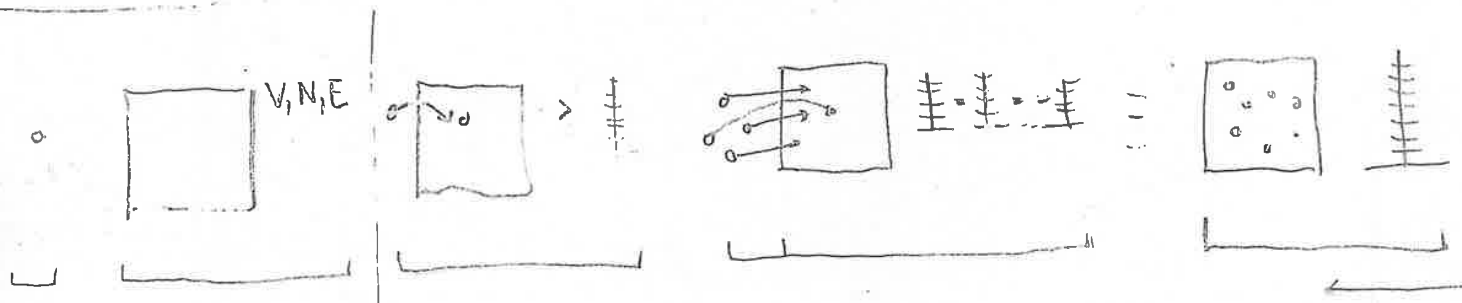
GAS IDEAL KLASIKOWY → prozadowanie aplikacji-adiabatycznej

prozadowa



$\Rightarrow \Omega(N,V,E) \rightarrow S = k_B \ln \Omega$

Zerkat modelowa sejm dowolnego kontrapunktu

$$\boxed{\begin{aligned} \ldots &= \sum_i n_i \epsilon_i \\ N &= \sum_i n_i \end{aligned}} \; ?$$

$$\Vert$$

Zerkat modelowa sejm hauze lotniczy ?

$$\boxed{\sum_{i}^{3N} \epsilon_r = E}$$

ostatni nagrodzi

aplikacja-adiabatyczna

$\boxed{\text{partikule partikuł ez-elektronicznych independentnych}}$ $\boxed{L^3 = V}$

N

$$\boxed{\epsilon(n_x, n_y, n_z) = \frac{h^2}{8mL^2}(n_x^2 + n_y^2 + n_z^2)}$$

- partikule bakowane dgoczkowe mikrosyn. ϵ energiczne

$$(n_x^2 + n_y^2 + n_z^2) \propto \epsilon$$

$$\Omega(1, \epsilon, V)$$

$$\boxed{\sum_{r=1}^{3N} n_r^2 = \frac{8mLV^{2/3}}{h^2} = E^*}$$

$$\Omega(N,V,E) \rightarrow \Omega_N(E^*)$$

: bliższy wzrok