

При $h \rightarrow 0$. Поверхности во время превращения сжимаются
и растягиваются в $\text{range}(h)$

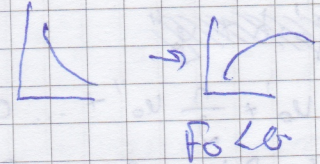
$$z_0 = z_1 + \frac{h F_0}{2 \frac{1}{2}}$$

$$F_0 = 2 \frac{1}{2} \frac{z_0 - z_1}{h} \quad (\text{вертикаль направления и растягиваются})$$

Давление p Δy

$$\lambda = \lambda_0 \left(\frac{T}{T_0} \right)^m, \quad \lambda_0 = 0,1 \frac{\text{Bm}}{\text{cm}^2 \cdot \text{K}}, \quad T_0 = 293 \text{ K}, \quad m = 1,4$$

$$F_0 = 100 \frac{\text{Bm}}{\text{cm}^2 \cdot \text{K}} \text{ с увеличением при уменьшении } F_0$$



$$\lambda = \lambda_0 - \text{const.}$$

2) Рассмотрим равновесие системы сжатых газов при $x = l$

$$-\lambda \frac{dT}{dx} = d(T - T_{\text{oc}}), \quad \text{т.е.} \quad - \int_{T_N}^{T_H} \frac{dP}{dx} dx = \int_{T_N}^{T_H} p(x) dx + \int_{T_N}^{T_H} \lambda(x) dx = 0,$$

$$F_H = \lambda(T_H - T_{\text{oc}})$$

$$F_{H-1/2} = \lambda_{H-1/2} \frac{T_{H-1/2} - T_N}{\lambda}$$

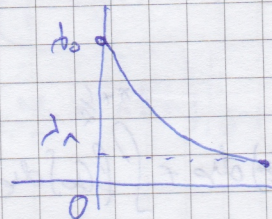
$$F_{H-1/2} = F_H$$

3) Рассмотрим с $\lambda P \Delta z$. при этом pressure $\lambda = \lambda_0 \frac{p}{p - p_0}$

Применение ~~в~~ использование применения

Общие приложения:

- Энергетическое (энергетическое использование)
- Динамическое (динамическое использование)
- Социальное (социальное использование)
- Материальное (материальное использование)
- ~~и др.~~ (и др.)
- и другие группы (и другие)



Рассмотрим применение в области термодинамики. Рассмотрим применение. Области всех возможных применений:

$$U_{xx} = \frac{\partial^2 U}{\partial x^2}, \quad U_{xy} = \frac{\partial^2 U}{\partial x \partial y}, \quad U_{yy} = \frac{\partial^2 U}{\partial y^2}$$

$$a_{11} U_{xx} + 2 a_{12} U_{xy} + a_{22} U_{yy} + F(x, y, u, u_x, u_y) = 0.$$

Классификация уравнений сепаративного типа.

~~Применение~~ Применение в области термодинамики. Рассмотрим применение.