

Gas ideal klasikoa

adibide adierazten ari garenak, behar berririk  
 $\Omega$  zenbakia erabiliz ekuazioak  $\rightarrow$  lortu erantzunak !!

1 inekina

Sistema klasikoak

partikula bakoitzak independentak

berdin diren partikula bakoitzak bere-erantzunak duten

egitura-erantzun mekanikoa

$$\sum_{r=1}^{3N} \epsilon_r = E$$

$$\epsilon(n_x, n_y, n_z) = \frac{h^2}{8mL^2} (n_x^2 + n_y^2 + n_z^2); \quad n_x, n_y, n_z = 1, 2, 3, \dots$$

$$(n_x^2 + n_y^2 + n_z^2) = \frac{8mV^{2/3}\epsilon}{h^2} = \epsilon^*$$

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

2 inekina

gas idealaren kanon

mekanikaren ekuazioak

partikula bakoitzak bere-erantzunak duten "forma" berberak