Mikroegoeren zenbaketa "egokia"

$$\frac{N!}{n_1!n_2!\cdots} \qquad \frac{1}{N!}$$ ENTROPIAREN ZUZENKETA

$$w\{n_r\} = \frac{1}{n_1!n_2!\cdots} \longrightarrow 1$$ MIKROEGOERAREN KOPURUA IZATEKO

$$\langle n_i \rangle \ll 1$$

LIMITE KLASIKOA

(1) $T \uparrow\uparrow$ TENPERATURA HANDIA

(2) $n \left(\equiv \frac{N}{V}\right) \downarrow$ DENTSITATE TXIKIA

$\Omega \longrightarrow \Sigma \longrightarrow \Gamma$

$\times \frac{1}{N!}$

$$S = K_B \, \mathrm{Ln}\left\{\frac{1}{N!}\left[\Omega, \Sigma, \Gamma\right]\right\}_{+ S.H.} \equiv$$ GAS IDEAL BALDINTZA KLASIKO TAN

TERMODINAMIKA