Barne-higidura duten molekulez osatutako gas-sistema

ez dago "partikulen" arteko elkarrekintzarik

$$\frac{nh^3}{(2\pi mkT)^{3/2}} \ll 1$$

$$Q_N(V,T) = \frac{1}{N!} [Q_1(V,T)]^N$$

$$Q_1(V,T) = \left\{ \frac{V}{h^3} 2\pi m kT \right)^{3/2} j(T) \right\}$$

$$j(T) = \sum_{i} g_i e^{-\epsilon_i/kT}$$