



Liouville-ren teorema (2)

- ρ -ren definizioa, deribatu osoa, interpretazioa

$$\frac{d\rho}{dt} = \frac{\partial \rho}{\partial t} + [\rho, H]$$

puntu ordezkarien tokian tokiko dentsitatea
nola aldatzen den denbora
berarekin lotuta doan erreferentzia-sisteman

-

$$\left. \begin{aligned} \frac{d\rho}{dt} &= \frac{\partial \rho}{\partial t} + [\rho, H] \\ &\frac{\partial \rho}{\partial t} + [\rho, H] \end{aligned} \right\}$$

$$\frac{d\rho}{dt} = 0$$

puntu ordezkariak
jariakin konprimiezina osatzen dute

- erabat orokorra, ez baituu ρ -ren formarik

ez dakigu ezer multzoari buruz \rightarrow horretan definituta dago ρ
sistema