Sistema klasikoaren fase-espazioa (4) $\rho(q,p;t)$ dentsitate-funtzioa iruzkinak

- Sistemaren f=f(q,p) propietatearen balioa neurtu nahi dugu batazbesteko balioa kalkulatu multzoko batazbestekoa: $\langle f \rangle = \frac{\int f(q,p) \rho(q,p;t) \, \mathrm{d}^{3N} q \, \mathrm{d}^{3N} p}{\int \rho(q,p;t) \, \mathrm{d}^{3N} q \, \mathrm{d}^{3N} p}$
- Multzo geldikorra $\frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$ Ξ

 Multzo geldikorraren kasuan edozein propietateren batazbestekoak konstante dirau denboran f(q,p) $\langle f \rangle$ \longrightarrow \star
- Era naturalean multzo geldikorrak orekan dagoen sistema deskribatzeko ezaugarriak ditu

BARE BESTERO BANDAK BE BAITIVELA ALDATEEN!

Noiz izango dugu sistema orekan?
 (nola lor daiteke sistemaren oreka?)
 [interpretazioa onartuta]
 Noiz izango dugu multzo geldikorra?

Zer baldintzatan izango dugu $\frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$? | HAUKE DA GALDEDA ÜNERESANIEA

azter ditzagun puntu ordezkarien higidurak fase-espazioan!!