

gas
micro

- No informazioni sulla struttura
- Numero enorme di variabili
- No misure

⇒ meccanica statistica

macro

- Non servono informazioni micro
- poche variabili
- misurabili

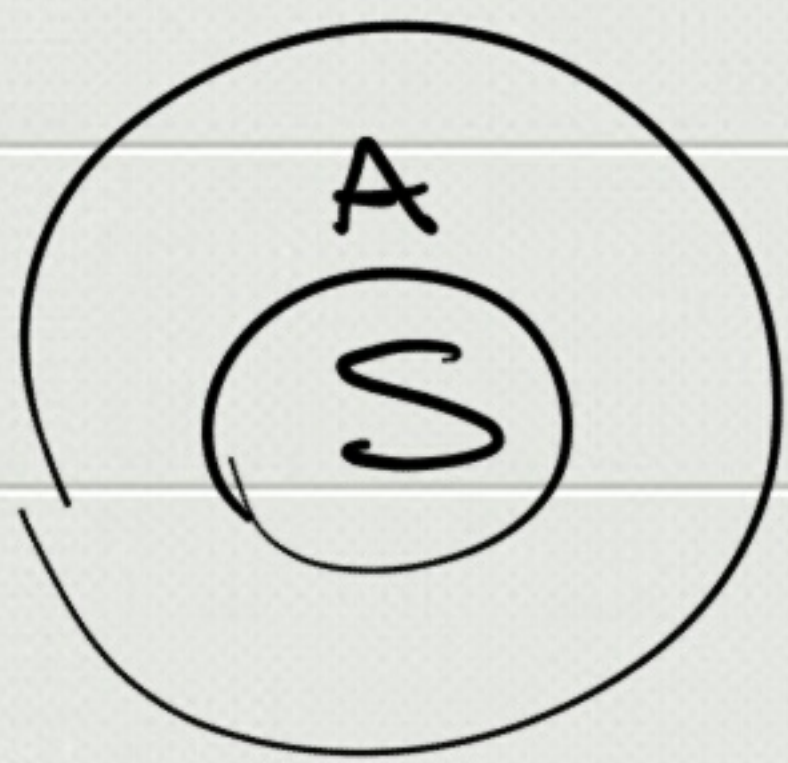
gas : m_{TOT} , volume, pressione, temperatura

↓

variabili termodinamiche

Sistemi termodinamici ↔ ambiente

		Sistema
Scambio :	materia + energia :	aperto
	materia	chiuso
	—	isolato



= universo termodinamico
è sistema isolato

equilibrio TD

- meccanico
- chimico
- termico

⇒ ok variabili TD

⇒ $f(p, v, t) = 0$ ⇔ equazione di
"stato"

⇒ "stato" di equilibrio

