



Hő- és áramlástan válogatott fejezetei

(BGRHA12NEC)

2011/12-2

ZH-tételsor

1. Gázcseppcskék térbeli eloszlása, a Gauss-eloszlás, fluktuációk.
2. A Maxwell-féle impulzus-eloszlás. Boltzmann-féle állandó.
3. A Maxwell-féle sebesség-eloszlás.
4. A Maxwell-féle impulzus-abszolút-érték-eloszlás.
5. Gázcseppcskék egyenlőtlen eloszlása a potenciális erőterben. Részletes (dinamikus) egyensúly.
A Boltzmann-féle eloszlás. a Boltzmann barometrikus magasságformula
6. A Maxwell-Boltzmann- féle eloszlás. μ -fázistér.
7. A Gibbs-féle eloszlás. Γ -fázistér. A Gibbs szabadenergia. Állapot integrál.

Budapest 2012