

$$\Omega_N(E^*)$$

Kann per Handkalkulation
oder mit Methode abgeleitet werden
bzw. per Formel

$\sqrt{E^*}$ entspricht 3N dimensionaler Hypersphäre in E^* -Raum. Zählraum E^* ist die Phase-Raum.

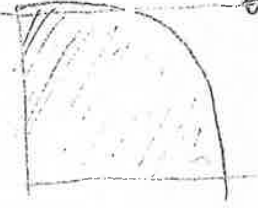
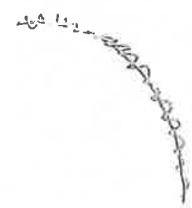
Wichtige Variablen:

- $\Omega_N(E^*)$ ist die Anzahl der E^* -Raum
 - $\Sigma_N(E^*)$ ist die Anzahl der E^* -Raum
- Resultat ist handig, wenn
genau die Energie E^* gegeben ist

Physik:
"gute" Energie
"gute" Energie

$$\sum_N (N, V, E) = \sum_{E \leq E^*} \Omega(N, V, E)$$

$$\sum_N (E^*) = \sum_{E \leq E^*} \Omega_N(E^*)$$



$$\Omega_N(E^*) \quad \Sigma_N(E^*) \quad \longrightarrow \quad \text{erwartete Werte}$$

$$(N \rightarrow \infty) E^* \rightarrow \infty$$