

str. 3

L.J. potenciál $\Rightarrow \Delta G = B'/d^2 - A'/d^6$

A' - reprezentant priťahovací

H - Planckova konštanta ($6.63 \cdot 10^{-34}$ J.s)

B' - def. dnto parameter je problematicy

ΔG - (priemerný) rýchlostný gradient
 d - priemer sférickej častice
 B - súčiniteľ odporu prostredia

Hummerova látka - môžeme chápať ako zložitú zmes org. zlúč.
 odlišajúcich štádiu degradácie primárnej org. hmoty tvorenej
 rôznymi ~~aromatickými~~ aromatickými zložkami (benzén, naftalén)

Stokesova rovnica $= \tau_r = 6\pi\eta ar$

τ_r - odporová sila
 η - dyn. viskozita plynu
 r - rýchlost častice
 a - polomer
 l - pomer strednej rotácie dĺžky molekúl plynu

74, 76 - def.

② odpoveď $\Rightarrow$ klesá

② $n \neq 3 \Rightarrow$ dno s Kundsenovým

⑩ - Rayleighova teória

② Hamad. konst. môže byť
aj kladná aj záporná