

به نام خدا

پدیده آن انتقال جلبه نشسته بازن

هدایت حرارتی در گازها: در اثر برخورد مولکول‌ها با هم و انتقال انرژی به مولکول‌های کنتر ← هدایت حرارتی

d: قطر مولکول  
n = م = هر مولکول یا اتم  
K = ثابت بوئرتز

$$K = \frac{1}{d^2} \left[ \frac{K_B}{\pi m} \right]^{1/2}$$

مستعد از ف در دوتره ماستور

X<sub>i</sub> = ض مولکولی مذوب  
k<sub>i</sub> = ضریب حرارت و ابرع  
m<sub>i</sub> = وزن مولکولی

$$K_{mix} = \frac{\sum X_i k_i m_i^{1/2}}{\sum X_i m_i^{1/2}}$$

تمرین کلاس # ۱

ضریب هدایت واری منوطاً کار آن

مستند بر  $\text{CH}_4$  ،  $\text{H}_2$  ،  $\text{CO}_2$  ،  $\text{H}_2\text{O}$  ،  $\text{H}_2$

و  $\text{O}_2$  ،  $\text{H}_2\text{O}$  ،  $\text{H}_2$  در فشار

atm و در کلاس  $\text{K}$  ... ما سبب می یابیم.

