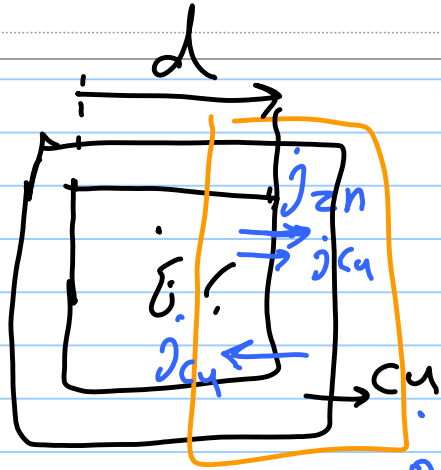


به نام خدا

حساب بورز در فیزیک آطب هفتم به زنی



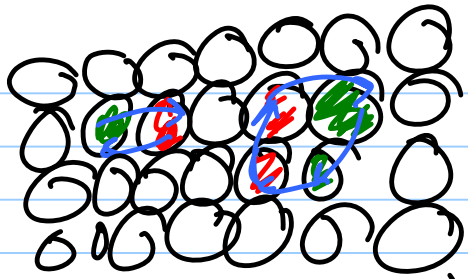
$$d \propto \frac{1}{\sqrt{t}}$$

$$j = -D \frac{\partial c}{\partial x}$$

$$\left. \begin{array}{l} \rightarrow j_{net\ zn} \\ \leftarrow j_{net\ cu} \end{array} \right\} j_{net\ zn} > j_{net\ cu}$$

$$D_{zn} > D_{cu}$$

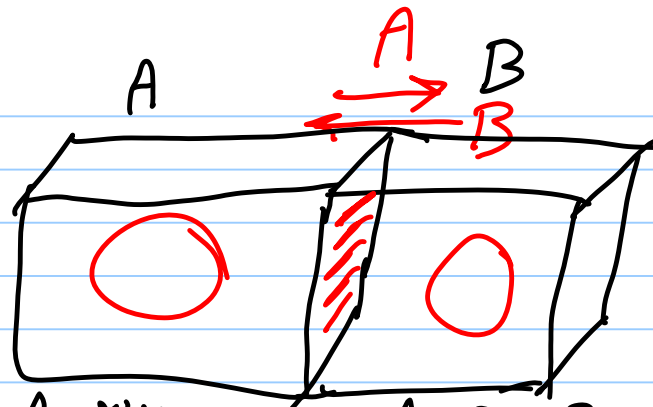
نسبت برد که مکانیزم جابجایی ما توانه کارایی داشته باشه.



A  
B

$$j_A = j_B$$

میزان



A- $\epsilon$ -B

A- $\epsilon$ -B

زوج تعویض

$$j_B > j_A$$

$$P_B > P_A$$

$$j_{A1} > j_{A2}$$

$$\longrightarrow j_A$$

$$\longleftarrow j_B$$

$$\longleftarrow j_B$$

$$\longrightarrow j_A$$

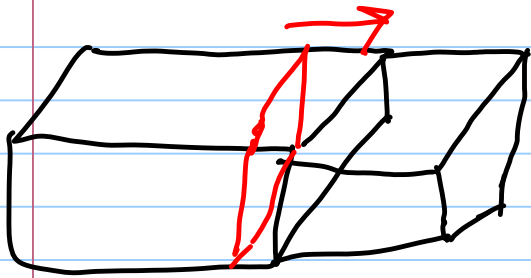
$$\longrightarrow j_{A1}$$

$$\longrightarrow j_{B1}$$

$$\longleftarrow j_{A2}$$

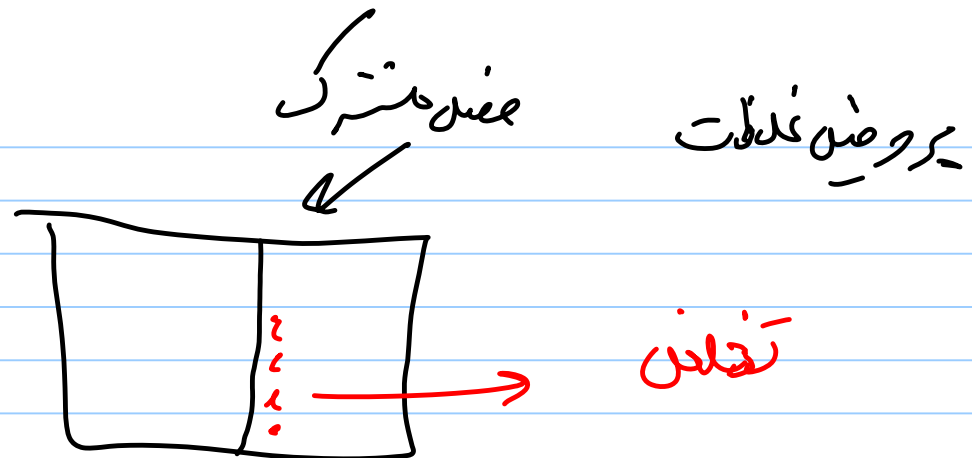
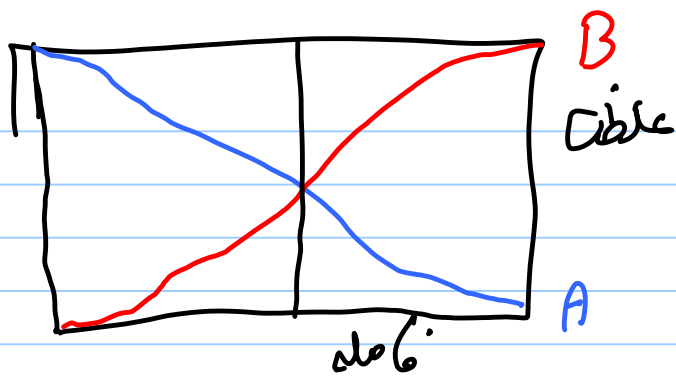
$$\longleftarrow j_{B2}$$

در حالت دوم:



$$j_B > j_A$$

$$P_B > P_A$$



$$D_{zn} > D_{cu}$$

$$T_m_{zn} < T_m_{cu}$$

$$V = (D_A - D_B) \frac{\Delta C_A}{\delta_{m}}$$

در یک در میان ثابت نوسانات

امتی  $zn$  بیشتر از نوسانات  $cu$

مغایر اول در این

تمرین در کلاس # 1

یک موزن فولادی به قطر  $5\text{ cm}$  و طول  $15\text{ m}$  حاوی گاز  $\text{H}_2$  است. فشار موزن  $2\text{ mm}$  می باشد. غلظت هیدروژن در دیواره داخلی موزن به  $15\text{ kg}$  است. در صورتی که در هفتاد درصد مساحت مسفر در نظر بگیریم. چند گرم هیدروژن در  $24$  ساعت از این موزن خارج می شود؟

$$D_H = 1.7 \frac{\text{m}^2}{\text{s}}$$