

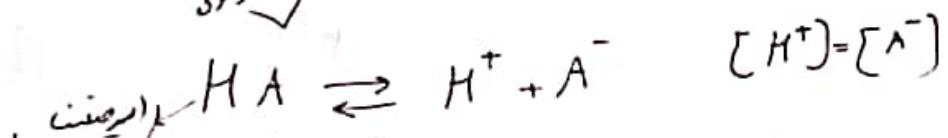
نکات تعلیمی

$$\alpha = \frac{\text{تفاضل ترکیب بیوس}}{\text{تعداد مول حامی} + \text{تعداد بیوس}} \times 100$$

نکت کل (دیز)

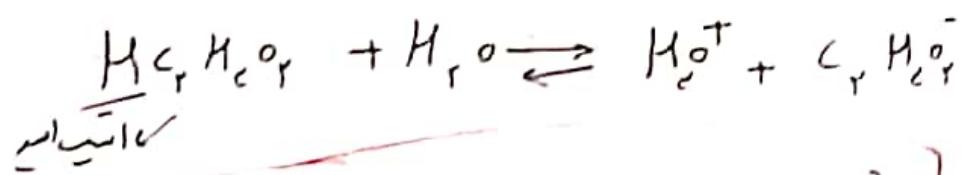
نکت ترکیب بیوس

$$\text{نکت٪} = \alpha \times 100$$



$$\alpha = \frac{[H^+]}{[HA]} \quad \therefore \alpha = \frac{[A^-]}{[HA]}$$

نابت تعلیل اسیدی
رابط تولیفی



اسیدی اسیدی

$$\left(\frac{\text{رابط تعلیلی} k_\alpha}{\text{کاتیون} [\text{H}_\text{c_o}^+] [\text{c}_\text{r} \text{H}_\text{c_o}^-]} \right) \xrightarrow{\text{برابری}} k_\alpha \times [\text{H}_\text{r_o}] = \frac{[\text{H}_\text{c_o}^+] [\text{c}_\text{r} \text{H}_\text{c_o}^-]}{[\text{H}_\text{c_r} \text{H}_\text{c_o_r}]} = k_\alpha$$

$$k_\alpha = \frac{[\text{H}_\text{c_o}^+] [\text{c}_\text{r} \text{H}_\text{c_o}^-]}{[\text{H}_\text{c_r} \text{H}_\text{c_o_r}]}$$

$$\textcircled{1} \quad \frac{C}{M} = \frac{\text{مقدار ملحوظ}}{\text{(Lit) عرض}} \quad \text{أمثلة}$$

$$\textcircled{2} \quad \left\{ \begin{array}{l} v = 100 \text{ m/s} \\ C = 100 \text{ N} \\ P = 90 \text{ W} \\ M = 80 \text{ kg} \end{array} \right. \rightarrow g_r = \frac{C \times M \times v_{clit}}{P} = \frac{100 \times 80 \times 10}{90} = 88.9 \text{ m/s}^2$$

HCl

$$V = 20 \text{ ml}$$

$$c = 1 \text{ M}$$

$$\alpha = 22\%$$

$$d = 1,17 \text{ gr/cm}^3$$

$$M_w = 36,07 \text{ g/mol}$$

$$c = \frac{1 \text{ M} \times \alpha \times d}{M_w} = \frac{1 \text{ M} \times 22\% \times 1,17}{36,07} = 1,11 \text{ M}$$

وينات

$$\frac{c_1 V_1}{M_1} - \frac{c_2 V_2}{M_2}$$

$$V_1 = \sqrt{1,11 \text{ M} \times 20 \text{ ml}}$$

$$1,11 \text{ M} \times V_1 = 2 \times 20 \rightarrow$$

نامگار	بهرمیت	فلل مالین	اردویی	$pH < N$
کبھی قبول	ضرر	:	رودی	۲،۸
:	:	۱		
:	:	۰		
۱	۰	-		

غسل مطالعی بحرانی $\text{pH} > 8.2$ ارتوانی $\text{pH} < 7.7$ $\text{pH} \leq 7.0$ مسول اسری - بحرانی مسول بازساده (نرمی)

