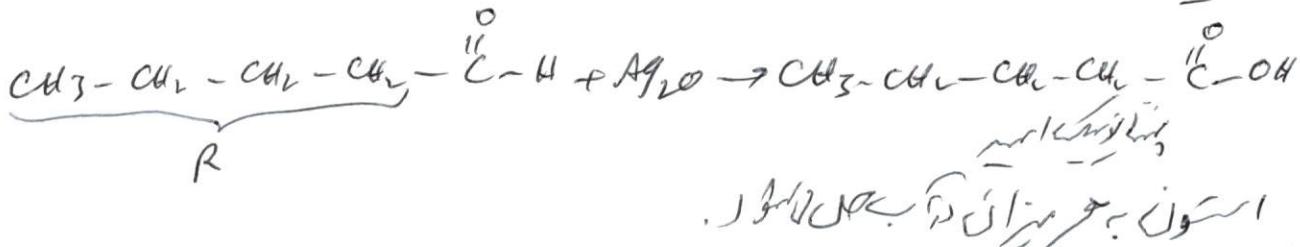
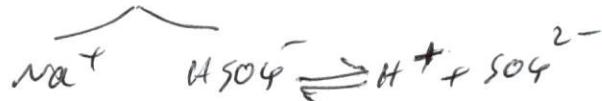
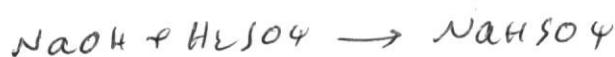


$$\frac{10^{-1}}{10^{-1}} = 10^{-1}$$

لزيز - ١٤٨



- ١٤٠



جذب  $\text{HSO}_4^-$  ،  $\text{Na}^+$  و  $\text{NaHSO}_4$  در اینجا ماده ای را که  $\text{H}_2\text{SO}_4$  داشت  $\text{NaOH}$  داشت  
و  $\text{Na}^+$  و  $\text{SO}_4^{2-}$  داشت و  $\text{HSO}_4^-$  داشت و  $\text{H}^+$  داشت

$$\text{pH} = 1 \Rightarrow [\text{H}_3\text{O}^+] = [\text{HA}] = 10^{-1}$$

$$\underbrace{\text{CM}_1 V_1}_{\text{مقدار}} = \underbrace{\text{CM}_2 V_2}_{\text{مقدار}} \rightarrow \text{CM}_1 \times 0.01 = 0.01 \times 0.1 \rightarrow \text{CM}_1 = 0.1 \text{ mol/L}$$

$$(9.0 + 1.0) \times 10^{-3}$$

لزيز - ١٤٤

$$1 \text{ L} \times \frac{0.1 \text{ mol}}{1 \text{ L}} = 0.1 \text{ mol HA} \equiv 0.1 \text{ mol NaOH} = 4 \text{ g NaOH}$$

لزيز - ١٤٧  
مشهود است که  $\text{NaOH}$  و  $\text{H}_2\text{SO}_4$  با هم ترکیب ایونیتی ایجاد کردند  
و اگر رخانیت با فرآن خواهد شد.

لزيز - ١٤٨

$$E_{\text{corr}}^{\circ} = E_C^{\circ} - E_A^{\circ} \Rightarrow E_{\text{corr}}^{\circ} = -0.14 - (-0.14) = 0, 0 \text{ V} \Rightarrow$$

$\text{Sn}^{2+} / \text{Sn} \rightleftharpoons \text{Mg}^{2+} / \text{Mg}$  قدرت اگر  $\text{Sn}^{2+}$  و  $\text{Mg}^{2+}$  باشد  
لذلک  $\text{Sn}^{2+} / \text{Sn}$  و  $\text{Mg}^{2+} / \text{Mg}$  باشد

www.ShimiPedia.ir



1 ریج - ۱۴۴

$$\text{P. mol} \times \frac{1\text{L}}{1000\text{ml}} \times \frac{\text{opt mol FeCl}_3}{1\text{L}} \times \frac{1\text{mol SnCl}_2}{1\text{mol FeCl}_3} \times \frac{190\text{g}}{1\text{mol SnCl}_2} = 1\text{RAG SnCl}_2$$

$$\frac{1\text{RAG}}{\text{P. mol}} = \frac{n}{1000\text{ml}} \Rightarrow n = 1,9\text{g}$$

$$\text{yield} = \frac{1,9}{n} \times 100 \approx 90\%$$

$$\frac{1\text{mol SnCl}_2}{\frac{1,9}{190}\text{mol SnCl}_2} = \frac{1\text{mol e}}{n} \Rightarrow n = 1 \times 10^3 \text{ mole}$$

پریز - ۲۰۰



اگر (H<sub>2</sub>) را با (Zn) نیاز داشتیم اینجا چه میکردیم؟  
فرمودیم که این میتواند با (Zn) واکنش داشته باشد  
و همچنان که H<sup>+</sup> با Zn واکنش داشته باشد

فرمودیم که H<sup>+</sup> با Zn واکنش داشته باشد