

$$\Rightarrow K_{A_2} = \frac{E^2}{c} \Rightarrow E = \sqrt{K_{A_2}} = 10^{-\frac{4.1}{2}} \text{ eV} \cdot 1.1$$

卷之三

- $\text{pH} < \text{pK}_{\text{a}2} - 1 \Rightarrow$ H_2R resonance
 $\text{pH} > 6,5 \Rightarrow \text{A}^- \ll \text{E}^-$
 $\text{pH} < \text{pK}_{\text{a}2} - 1 \Rightarrow$ on feit negativer da nieuwe acide
 cao $\text{H}_2\text{S} + 2\text{Na}^+ \rightleftharpoons \text{Na}_2\text{S} + 2\text{Na}^+$

$\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}^+ + \text{OH}^-$
 $K = K_{\text{A},1} = 10^{-1,23}$
 $\text{CH}_3\text{COOH} \rightleftharpoons \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}^+$
 $K = K_{\text{A},2} = 10^{-4,8}$

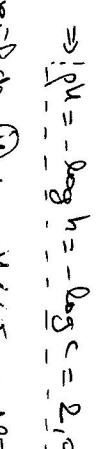
(en part Paris 2, ④ que de réactif sur les extrac-
tions des huiles de la végétation du K, c'est peu probable)

$$\Rightarrow K_{A,1} = \frac{g^2}{c - g} \quad \Rightarrow \quad g = 9,84 \cdot 10^{-4} \text{ Nm} \cdot \text{l}^{-1}$$

$\Rightarrow \rho_N = 3,0$ ($\rho_N > \rho_{K_A - A} \Rightarrow \text{Jeg er avac!}$)

Werkdaten (R):
 • $\rho_u < 6,5 \Rightarrow$ ARE < EC
 • $\rho_u < \rho_{K2-1} \Rightarrow$ z_{min} accidente negligibili $\Rightarrow \rho_u = 3,0$

$$\text{c}_1 \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Na}_2\text{O} \xrightarrow{\Delta E} \text{NaHSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$$



$$\Rightarrow \rho_u = -\log u = -\log S = \Omega$$

69

- $\text{pH} = \text{pK}_a$
- $\text{pH} = \text{pK}_{\text{a}2}$

$$\Rightarrow \text{Si para medir o quanto de cada tés}$$

$$\begin{cases} \text{H}_3\text{O}^+ + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{H}_3\text{O}^+ & (1) \\ \text{KSO}_4^- + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{SO}_4^{2-} + \text{H}_3\text{O}^+ & (2) \end{cases}$$

$$K_1 = 1$$

$$K_2 = K_{\text{H}_2\text{O}}$$

(1)	no change	gas concn
(2)	$K_{\text{SO}_4} - \text{H}_2\text{O}$	$\equiv \text{SO}_4^{2-} + \text{H}_3\text{O}^+$

$$\Rightarrow K_{A2} = \frac{\Xi(c+\Xi)}{c-\Xi} \Rightarrow \Xi = 4, 14, 15^{-3} \text{ nM}, 1^{-1}$$

(A) no change gas does concentrat

$$k_2 = 10^{-2}$$

(A) no change gas does concentrat

(1)	$\text{K}_3\text{O} - \text{H}_2\text{O}$	$\rightleftharpoons \text{SO}_4^{2-} + \text{K}_3\text{O}^+$
E _I	C	O
E _f	C - S	C + S

$$\Rightarrow K_{A2} = \frac{s(c+s)}{c-s}$$

Übergang der HK : $P_{\text{W}} < 6,5 \Rightarrow$ A

Pu = 1,8

Page
ix