

/20

**NOM DU CORRECTEUR ET SIGNATURE :** .....

5  
Δε

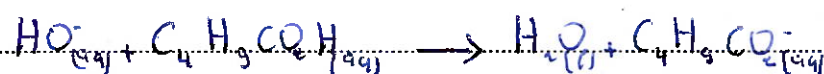
$$-P_{\text{eq}} \left( \frac{C_A \cdot T^2}{1-T} \right)$$

$$A.N.pK_A = -\log = \left( \frac{1,0 \times 10^{-4} (0,04)^2}{1 - 0,04} \right)$$

$$\Rightarrow PK_A = 4.77$$

4-

2-1



2-2

On sait qu'à l'équivalence :

$$C_A V_A = C_B V_{B,E}$$

d'ou

$$C_1 = \frac{C_B \cdot V_{B,E}}{V_1}$$

A. n.

$$C_A = \frac{2 \times 10^{-2} \times 9}{10}$$

$$\Rightarrow C_A = 1.8 \times 10^{-2} \text{ mol/l}$$

9-3.

On sait que  $IC_1 = \frac{n_1}{V_1} \Rightarrow n_1 = C_1 \cdot V_1$

A.N.  $\Pi_1 = 1,8 \times 10^{-2} \times 10 \times 10^{-3}$