Terunament & J.C. oool = 1

 $-1_1 = 1000.46, 4.10^{-6}. = 1000.46, 4.10^{-6} = 46,4 \text{ Sem}^2$

L = 1.1.0, 1 = 380 S. en

 $\Delta_{\Lambda} = \frac{46,4}{380} = 0,1221 \quad (adimensional)$

Acid acetic Sab = Legea lui Ostwold

 $K_d = \frac{C_{H_3C00} \cdot C_{H^+}}{C_{C_{H_3C00}}} = \frac{C_{Z_2}}{1 - C_{C_{1221}}} = \frac{0,001 \cdot 0,1221}{1 - 0,1221} = \frac{10^{-5} \cdot 1,56}{1 - 0,1221}$

 $C_{CH_{SCOO}} = C_{H^{+}} = \times \cdot C = 0,4221 \cdot 10^{3} = 1,221 \cdot 10^{-4}$

pH = -lo [C#]= -lo (1,221.10)= 3,91

 $-1_{Q} = 10^{3} \cdot \frac{139, 1.10^{-6}}{10^{-2}} = 13,91$

 $A_3 = 10^3 \cdot \frac{412 \cdot 10^{-6}}{10^{-1}} = 4,12$

14 = 103. 134·10-5 = 1,34

0,9655

0,0345.10=0

1 PH (1- poud

N / X DY OF

Introbari:

- DECetroliti san conductorii de mota il sunt substante care ûn legatură triplă san prin disolvore între un solvent polare conduc curental electric en transport de motorie, desorvee se desfac în porticule cu sarcini delvice portire, san negative, rumite ioni.
- (3) Diferenta diritre electrolitic real: (ionafori) à cui potentiale (ionageni) constà in modul de ovidolisate al acustora: electrolitic reali se ovidolisació in ratea ionică, ionale destrolitic potentiali in ratea molecularia.
- 3) Conductivitatea este morimea inversa restiritation el representata de solutire de electrolit ce se gareste dutre electronia inerti avand accessi supresfectate come si oflata la distanta de 1 cm.
- (4) Logo dilitici lui Ostrold exprima legatura dintre ku si «
 si se aplica doare pentru electrolitii sloci, desarece electrolitii
 si se aplica doare pentru electrolitii sloci, desarece electrolitii
 dari, a croste ou dilutia si nu se mai obt. val const pentru ku.
- 5. PH-ul sop legoritmul secimal ou som schimbat al concentration d'onilor din solutie. Buin notiniera de ph se exprime acrolitatear son lossicitotea avei substante, pe bossa concentration ionilor muniti hidroniu 450t.

PH-ul poote lua volori sutre on 7 pontier acisi si sutre 7 pi 14
pentier 602e; pH=7 => sol mentra

6 Pe masura ce concentratio creste, creste si conductivitatea