Bilan Cl1

j { [R] }

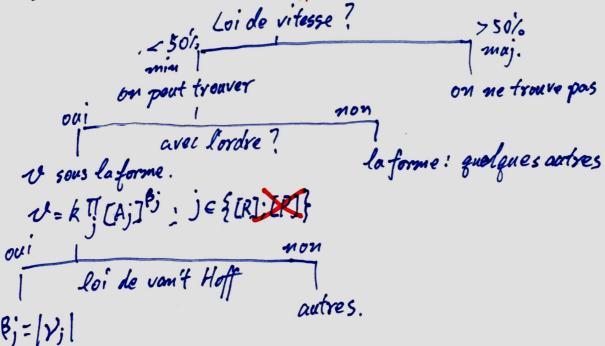
1° Réacteur: 4 modèles « Batch» « RPAC» "parfaitement agité" idéel = "n'est pas existe" ‡ "fortement agité"

2° Définitions de vitesse (sous la forme différentielle)

Ve formation = $\frac{d[P]}{dt}$ Valispasition = $-\frac{d[R]}{dt}$ (globale) = $\frac{d}{\sqrt{dt}}$

Si la réaction 0= \ VAR existe, alors le de la réaction existe, les définitions de vitesse de la réaction sont existes.

3° Lois de vitesse (Non différentiel)



4° Degénérescence de l'ordre. $A+B+(+...Z=P_1+P_2+...$ avec l'ordre V = K[A] [B] [C] ... [Z] Cordre 7 , X = X + B ... + 40 1) (B]. >> [A]., (C]...[Z]. => [B]4 = [B]. => v= kapp, [A] (C) ... [Z] , kapp, = k[B]. Xd1 = X-B 1) $(B).(c). > (A).(D)...(Z). > (B)_{+}(B).(C)_{+}(C).$ > 2= kappz [A] [Z] , kappz = k[B] [c] Xd2 = X-B-Y n) ~ v= kapp, n[A]d.... 5° Méthode de détermination de l'ordre (exp. -> loi) Méthode defférentielle de vom't Hoff

ln re = lnk + dln[A] -> trouver k, d. logarithme loi d'Arrhènius

lnk = ln A - Ea . + + trouver A, Ea.

Néthode intégrale -> CC2 -> k, d. (2 hypothèse)