. lg . 1 = lg K' + MHassos lg PHassos

(g = b + ax) Tutorprotavoa dodelor: y = 0,9613 x -1,0978

 $M_{N0_2}S_{2}O_3 \approx 0.9613 = \text{aprex 1} = > \text{treadia este simple}$ $\log K' = -1,0978 \Rightarrow K' = 10^{-1,0978} = 0,07985^{-1}$ $\log K' = 0,69$

 $t_{1/2} = \frac{f_{u,2}}{k'} = \frac{0,69}{0,0798} = 8,646$ s

Pe mosura a concentration scade, viteza de readie scade = d.p.

Pe masura a concentration scade, timpul de

reactie oroste = d'.p.

ntebari:

1. Concentration suffuentenza mileza de renotre pentru renot

dest. in sisteme omogene.

2) Acti foctori care l'ufluerdeoda viteda de recotie:

demperatura, presinne (pt. sist. omogone; supresfata de

contact, modul su corre se prod difuzia (sist etorogone)

Sau: natura resodonti Or, lumina, s'utensitatea emuntului

eledric, cato l'écotor. (pentru ombele sisteme)

3) Constorta de viteza k d'ufluentenza viteza reactie

Dependenta vitezei de recotre de concritratie (la Toconst):

No. = K. [A] M. [8] MB; k-d'ugloboosa mai multi foctori

PAPIDITATE

4. Indiruel de reactie este doit de relatio $u = u_{+} + u_{B}$. Poote fi runionic egal ou conficiente l'Horchionetrie (a, b). Se determina experimental pain masuratori de viteza de reactie. Poote fi 2 evro, vir. Julão gran vir. fractionar.

5) Reactia studiata divitre a cidul sulfurio si ti conlfatul de sodin este simplă (ordin react = 1). Concentrație nedicustă => napid; concentratie dicustă => mai Cint