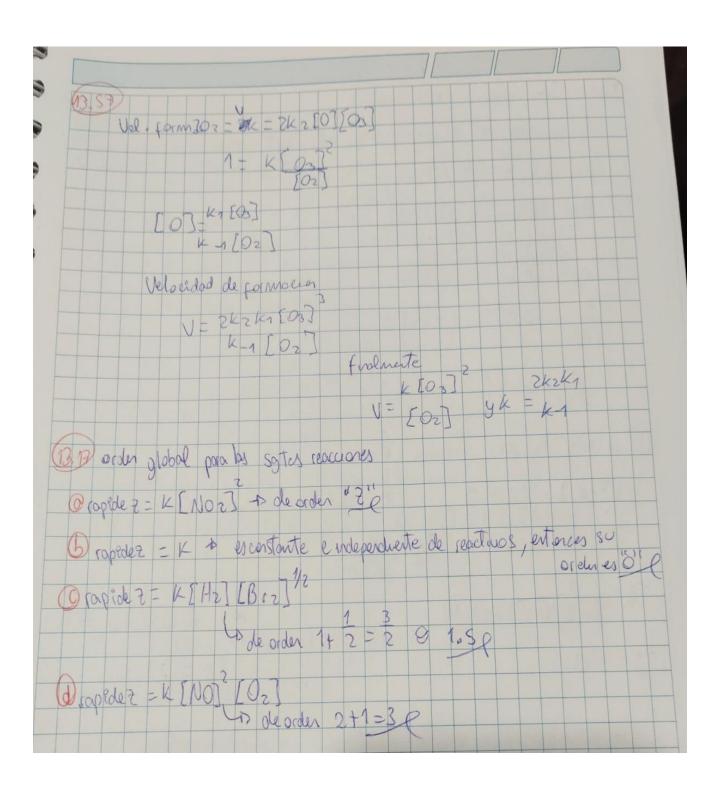
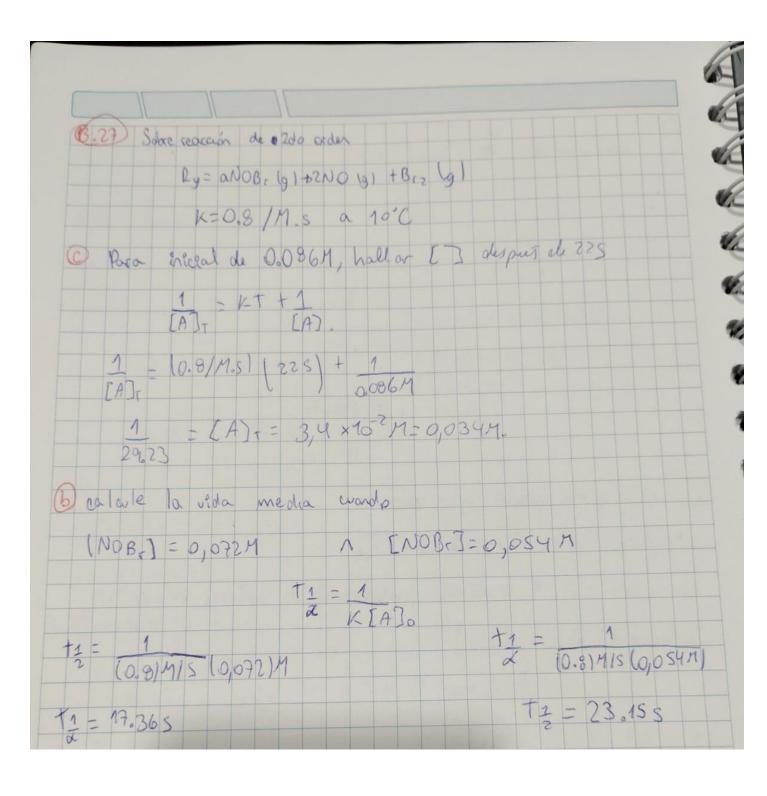
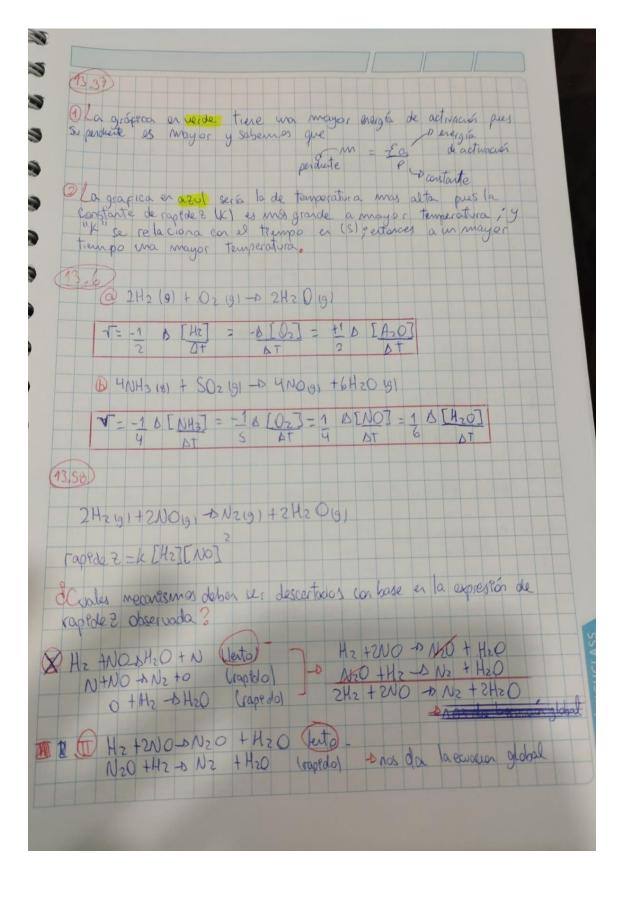
Curso: Química

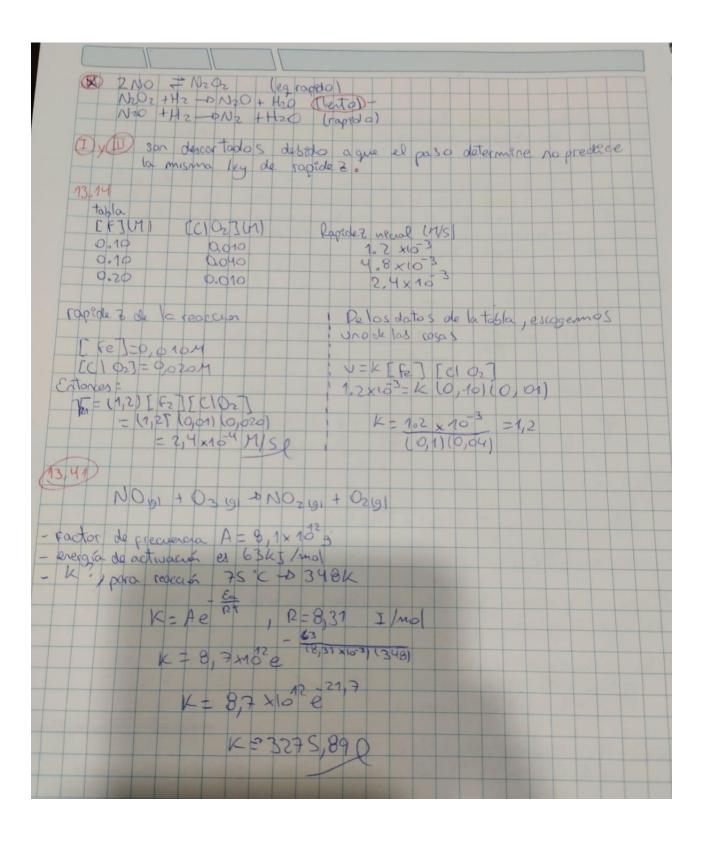
Alumno: Sonny Andersson Muñoz Romero (23190330)

13.8 Consedore la repocción
N291+3H291-02NH3191
100°de 2 de 0.074 M/S
Rapide 2 de cormación de amontaco
Fr = Ve x col
(NH3)====================================
F(NZ) = -1 x (-0.0747) = -0.0257
6.70
DP=18.8 2-15.76 DP=18.8 2-15.76
= 3.12 DP=22.79_15.96
DP-27.08215.76
=11.32
PA=18.76-0 =18.76
PA = 15.7 6-3-12
PA=15.76-7.03
= 3.73
PA = 15,76-11,32
= 4.44









(13,18) A+DB - rapide 2 de Px : 1,6 x10 2 11/6 - Concertración de A = 0,35 M (a) (b) (a) (b) (a) (a) (a) (b) (a) (a)(b) K, wando ex esde nº orden respecto A 1, 6 × 10² = K [A] 2 1, 6 × 10² = K (0, 35) 0,13 =BP (B.SS) La ley de rappolet para la reacción Esta dodo por : U= K [NO] [C/2] -0 2NOC/191 @ Qual es el order de la reaction? K[NO] / C/2] -D order total = 1+1=28 1 Se ha propuesto un mecanismo de reacción que consta de las Sigurentes etapos: NOIGHT CIZIG ->NOCIZIGN Ctapa 1 Hata NOC/2 + NO19, + D 2NOC/9, Etopa 2 (ropeda) Si este mecanismo es correcto éque se puede conduir respecto a los rapideces relativas de estas dos etapos? 2 NOIG + C/2-02 NOC - El mecanismo escorrecto por la tarta la ley de la velocidad de reccuén la determina la ctapa 10 - Además el interrectiono es el NOC/2 (g)

13/13 La ley de rape de 2 para la reocción: NHUPEN +NO2 1001 +D N29) + 2H2 O(e) Datos: K= 3x10 /M.S [NHy] 0.2611 K= sopede 3
[NHY] [NO] [NO] 3=0.080M CODIDER = RENHUT [NO] - Propolet = (3×104/n-S)(0.0208) n2 (0.0801) 0° 100 Pole = 6.24 × 10 6 M/Se 3.19 El chilabitara se descompane en etreno, de acuerdo con la ecuación C4H8191 -02 C2H4191 peder la constante de rapede 2 y el order de la reacción In (PC4480 /PPE) = KZ K=1 1Pc4 480 /Pc4 482) K=1/1900/1221 10 00 0 K=0.0001.5 El order de la reacción es 1

