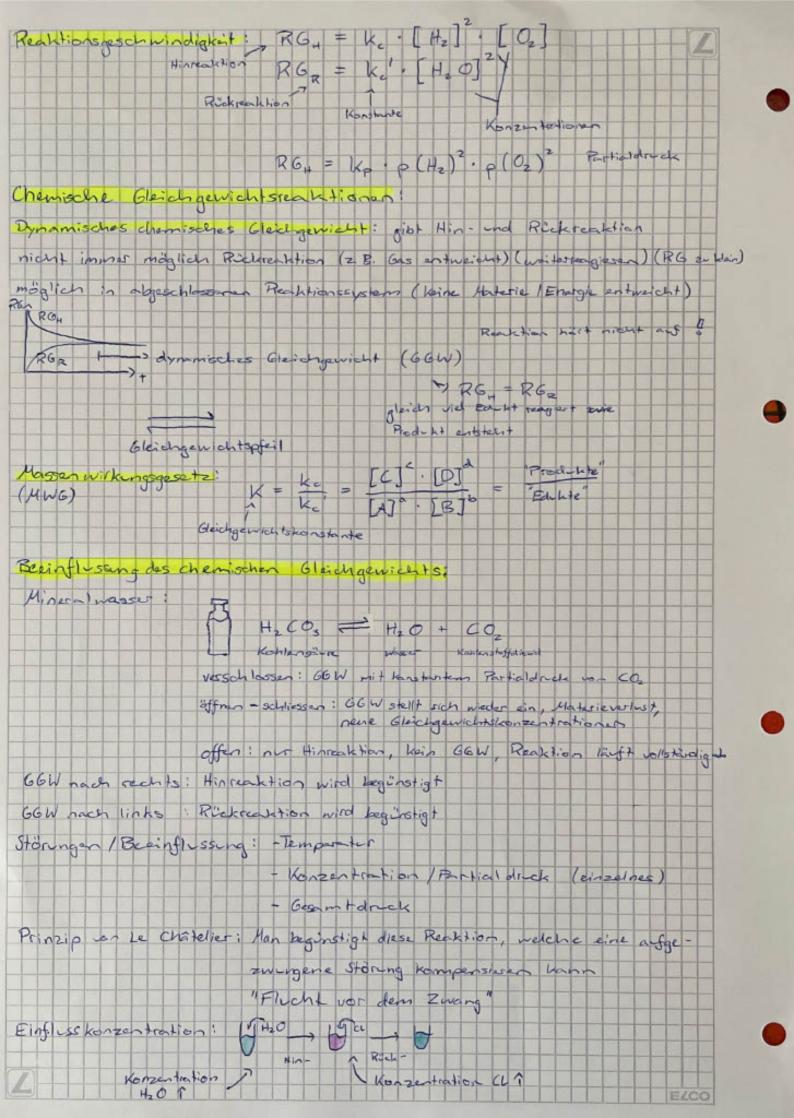
erklärt Hang Rockson und Reaktions geschw L> We: Teilchen als stage Kerpes (bewegen sich) -> was erfell+ ) L> Bedingingen! Ocientiering and genigend Energie (sohnell) Konzentrationsabhingigkent: ums mehr Teilohen, desto schneller FG Reaktionsgeschwindigkeit! Anzahl wirksame Zummenstässe (Reaktionen) pro Zeiteinheit. Mehr => nöhere RG Beeinflusbung RG: RGT-Regel: estrohing Temp. 10°C -> Vardoppeling RG Ly Terchen schneller Anzahl Teilahen beschw. Zerteilungsgrad and Konzontentian: went mehr Oberfläche -> Eisen Kans and branner (metro Oz) (heterogene Realitionen Konzentation -> bis homogen Realitionen, wenn mehr Teilchen -> schndlese R6 sight man bis : 10, + 3503 -7 1 + 504 103+51+6 H30 -7 3 12 + 3 H2 O (101 street) 12+503+3H20->21+2H30+50+ - je menger lodat, desto languames Katalysatoren i-Staffe (nehmen an Reaktion teil, nerden abor nicht verbracht Les entsteht Zwischen produkt - Beschleunigen Renktion Bsp. Zerfall von Wassesstoff peraxid: Katalyantar: lodid (Wasses fängt Autor boos - Katalysetor: Enage Bei Verbrenning von Benzin entstehe giftige Stoffe (NO, CO, Cz He) (wenger Ex ZNO + 200 -> Nz + 2002 greifen Schlien - Water korpes (Oberfliche) 12C2H6+702 -> 4402+6H20 - Platin (Katalysator) 4> krebserregand - 2-Sorde (Oz - Regeling) favers toff transport - muss huss sei



Le Châtelier (Konzenta-tionsabhingigkeit): wenn links mehr hat, dan Hinreaktion beginstigt (mel rechts) and imakabit. Le Châtelier (Temperaturabhingighait): esuarmen vs. abrühlen. wenn remporator exhibit, dans endotherme Rocktion beginstigt and impelable to Le Châtelier ( Druckabhingig keit ): Gesemtdrick andern. Druck erhäht, dans Glaichgewicht mach dort, wo weniger Gase and amgekehrt. Konstitutionsisomere Ubersicht: Stereoisomese Konfigurations isomere Konformationsisomere andere Reihanfolge (nor be eisigen Temp.) Emntionere Diastereomere 89 (2) (E) 2 Elektrophike Addition : | elektrophil : elektronenliebend (Ht -> Vistost Methofachbindings nukleophil kernlie band (OH, freies reagiven 2 sammes Racionat: 50% (St 50% R) ( gent nicht mit) elekti, Add. von Halogen Br Br Brz 18-1 Bri Bry 1819 IBH Ablact (money): R elektr Add on Halogenwasse staffen: es entstehen Harpt- (Markownikon-Produkt) und Nebenprodukt (Anti-M.) Regel von Markownikow: H kommt an die Seite, wo & mehr Hs hat. Hydriering + Wasserstoff benotigt Metall-Kat. / Druck Indie Temp elektr. Add. von Wasser! brought Source-lat. 1 + H20 Dihydroxy liking: + KM-O4+H=0. + KMnOs (Diol)

