

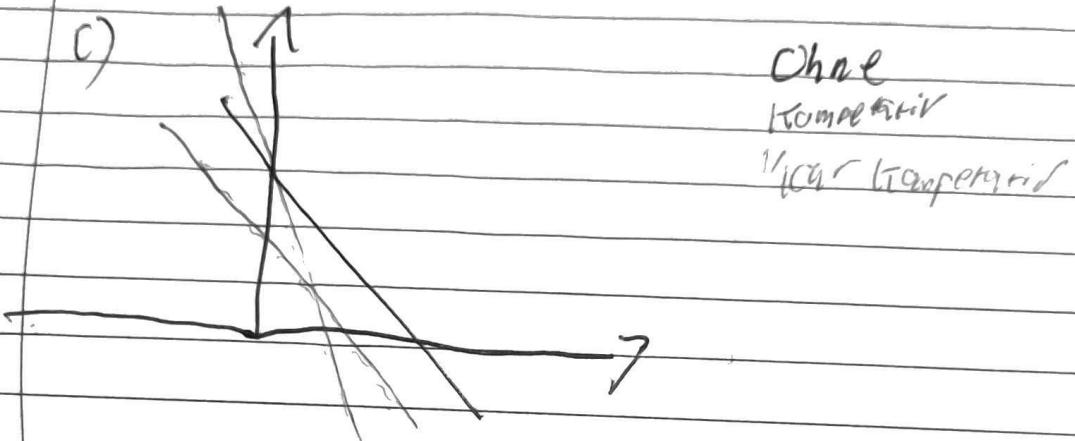
26. a) $V_0 = \frac{V_{max}}{K_m + \frac{S}{V_{max}}}$ Umsetz $\Rightarrow V_0 = V_{max} - K_m \frac{V_0}{\frac{S}{V_{max}}} \quad \checkmark$

b) Die Steigung ist gleich $-K_m$.

Der y-Abschnitt ist gleich V_{max}

Der x-Abschnitt ist gleich V_{max}/K_m

c)



27. Bei der sequenziellen Verknüpfung müssen alle Substrate an dem Enzym sitzen bevor die Reaktion fortgeläuft. Nach der Reaktion entfalten sich die Proteine, bevor das Enzym wieder aktiv werden kann. Bei der doppelten Verknüpfung kann j. y. Reaktion ~~sich~~ stattfinden, sobald als ein Substrat h. setzt. Es gibt einen Substitionsprozess, der in ~~der~~ Weise ~~die~~ Sub-Reaktion Reaktionsgesch. beeinflusst. Sein kann Caser in unterschiedliche Richtungen

28. Ich habe keine Idee was ich hier machen soll. $V_A = k_{katal}[EA] = \frac{k_{max}}{K_m} [EA]$ Ich habe hier

$$\frac{V_A}{V_B} = \left(\frac{\frac{k_{katal}}{K_m} [A]}{\frac{k_{katal}}{K_m} [B]} \right) \checkmark \quad \text{geschnitten}$$