

Kap 8.

am lang

1. Sie binden ihre Substrate spezifisch und
Sie erniedrigen die Aktivierungsenergie für die Reaktion.
Antwort des Buches: Sie ~~helfen~~ erhöhen die Reaktionsgeschwindigkeit.
2. Ein Cosubstrat
3. Menge und Konzentr.
4. Weil Sie ~~groß, aber lang~~ Cosubstrate sind der durch
beirren
5. ~~a) Sie binden sich an ihre Substrate und sich bewegen,~~
So dass ~~die~~ Reaktion eher geschickt.
~~b) Antwort des Buches: Sie ermöglichen die Ausbildung eines
Übergangszustands.~~
6. Die räumliche Komplexität ihres aktiven Zentrums
7. Aktivierungsenergie $\Delta G^\ddagger = G_{\text{Übergangszustand}} - G_{\text{Substrate}}$
 $\Delta G^\ddagger = G_{\text{Produkt}} - G_{\text{Substrate}}$. Es ist Osszillierend
8. a) $K_c = 100$. $\Delta G^\ddagger = -2,303 R T \log_{10} 100 = -4,6 R T \approx -114 \text{ kJ}$
b) ~~Wieder~~ Beisp werden mit 100 multipliziert.
Die anderen Werte ~~verändern~~ sich nicht.
9. Die Aktivierungsenergie ist riesengroß. Es wäre ~~viel~~
~~Minigkeiten von Tagen dauert~~, das ~~gleich~~ -
gewilkt zu erledigen.
10. Viele Enz sind Tropen nicht nur nützlich zum
~~für~~ Waren, ~~sondern~~ wenn Sie nur zu
weiter