

13. 3,5 Resee pro Windung $\varphi 0,15$ nm Schwingung
a. Entfernung der Helixkante ~~1000 nm~~ = 0,525 nm.
pro Res.

Eine Aminosäure beträgt 110 Da.

35.000 \approx 318 Aminosäuren

110

318 = 91 Windungen

3,5

$\varphi 1$ Windungen $\times 0,525$ nm pro Windung ≈ 48 nm.

5. ~~100~~ 40-9 $\times 0,35$ nm = 6,3 nm.

~~100~~ Rest mit Isocystein ~~9.600 ps~~

14. Weil Isocystein führt zu steifem Strukturm
ICH habe keine Quelle gefunden, in der
weitere Cope ausführlichere ~~gegeben~~ gegeben wird.
Erklärung

Das Buch erklärt, dass die Polarität
des γ -Kohlenstoffatoms, das bei Isocystein die
Methylgruppe trägt, ist für dieses Unterschied
zwischen Leucin und Isocystein verantwortlich.

15. Protein, weil es ~~es~~ ist ~~diff~~ mit dem Rest
die ~~die~~ Terminal-Amino-Gruppe ~~ist~~ mit dem Rest
verbunden ist. Ich weiß die andere Aminosäure
nicht. Glycin, weil es sehr klein ist.