

# Kapitel II.

1. Es gibt KOMPLEXE Stoffe mit HYDROX Gruppen.  
Jap sind dann sehr wie ( $\text{CH}_3$ )<sub>n</sub> aus.

Zu:

2. Sie können wie A-B-C verknüpft werden, oder wie  
A-B, ~~C~~ C kann wahrscheinlich nicht gebunden werden, weil  
es keine OH Gruppe enthält. Ich sehe keine andere  
Beschränkung. A-B 5x5 optimiert, B-C 4x5 optimiert  
 $25+20=45$ . ~~6~~ 6 mögliche Zucker-Reihenfolgen, jeder 1-P  
Kette könnte umgekehrt sein, also  $A-B-C = 45 \times 3 = 135$ .

$A \xrightarrow[5 \times 5]{-B}$   
 $C \xrightarrow[4 \times 5]{-C}$

Die Masse verändert sich nicht.  $25+20=45$ .

$20^3 = 800 > 270$ ? Nicht der Punkt, den das Buch  
gibt will.

Die Frage meint: 3 gleiche Aminosäuren, also  $31 \times 6 < 270$ .  
~~Es~~ Außerdem habe ich ~~verspielt~~ vergessen. Es scheint also  
es unrichtig ist, wie genau ich diese Zahl berechne.

3. a. 10, b. 6, c. 8, d. 9, e. 2, f. 4, g. 1, h. 5, i. 7, j. 3

4. a. A-K, b. Epinephr. c. Niacin. d. Mannose. f. A-K, g. Epinephr  
~~AK d.h.~~

5. Erythrose - Ich verstehe die Aufgabe nicht? - Tetrose-L-Zahlen?  
Ribose - Pentose

~~Delphinotetrahydro~~ - Ribose

Dihydroxyaldehyde - Ribose

~~etc.~~ usw. Ich kann nur Zählen!

Muss auch Ketose/Pentose sagen. Kleinen Block dran.