

Lt. a. Molekulmasse Myoglobin = 17 kDa.

$$[O_2 \text{ pro mol Myoglobin}] \text{ massy} / (\text{massy pro kg muscle}) = 0,015 \text{ g kg}^{-1}$$

$$32 \text{ g mol}^{-1} \times (8 \text{ g kg}^{-1} / 17.000 \text{ g mol}) = 0,105 \text{ g kg}^{-1}$$

muskelmasse.

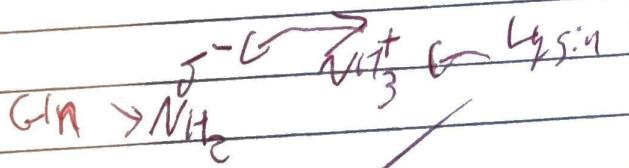
Fortwährt: 0,15 g kg<sup>-1</sup> Muskelmasse.

b. 1 kg Muskel vs 1 Liter Wasser u 1 L Gewebezusamm.

$$32 \text{ g mol}^{-1} \times 3,5 \times 10^{-5} \text{ mol kg}^{-1} = 0,105 \text{ g kg}^{-1}$$

194: Ich weiß nicht, ob ich auf den richtigen Weg bin, aber es wird zu schwierig, dass herauszufinden.

5. a. Es wird zunehmen, weil die Aminogruppe eher protoniert ist. Ich bin ganz verwirrt, aber ich glaube dass siewerk sinken wird, wenn weil Lysin gibt seiner Wasserdross nicht auf, ~~stark~~ Stärke stabilisiert Lysin die ~~Form~~ deprotonierte Form des Glutamins.



b. Es steigt

c. Es steigt

6. Um die langen Fasern zu bilden, braucht man Hämoglobin S Moleküle zusammenzuhören. Diese Kette benötigt für Val-6 Rest, der nur bei HbS auftritt. HbA verhindert diese Kette von Zusammenbildung.