

8. Die Folge meint 'mit konstanter Dichte'  
 weita.

$f = 6577$  ~~Wasserstoffdichte~~ ~~Wasser~~ ~~Wasser~~  
 $f$  hätte gekann, dass es proportional zum  
 Quadrat des ~~Durchmessers~~ <sup>Radius</sup> ist.

$$f = m \left( 1 - \frac{1}{p} p_{\text{Lösung}} \right)^p := k.$$

$$f = k \frac{m}{f} \quad m \propto r^3 \quad f \propto r \quad f \propto r^2 \quad f \propto m^{1/3} \quad f \propto m^{1/3}$$

$f \propto m^{1/3}$ .  $h$   $h$   $h$  mal so schnell.

9. Die hydrophoben Ketten lagern um die Proteine  
 zusammen und baut die Proteine ab.  $\checkmark$   
 Die hydrophobe Schwänze der SDS Moleküle  
 stören die hydrophoben Wechselwirkungen des Proteins.

b.  $V \propto \log(m_0)$ ,  $V = k \log m$ .  
 $V_1 = k \log 0,8$   $0,8 \in k \log 30$ .

$$\text{Beweglichkeit} = k \log m + C.$$

$$0,8 = k \log(30) + C.$$

$$0,41 = k \log(92) + C.$$

$$k = -0,8 \quad C = 2.$$

$$0,62 = -0,8 \log(m_0) + 2$$

$$m_0 = 53 \text{ kDa}$$