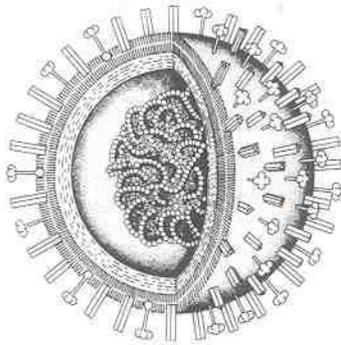


Die Größe von Viren

Die kleinsten Viren sind 20-seitige Vielecke mit einer Seitenlänge von etwa 18 bis 20 Nanometern (Millionstel Millimetern). Die längsten Viren sind stäbchenförmig. Einige stäbchenförmige Viren sind mehrere Mikrometer lang, aber in der Regel weniger als 100 Nanometer breit.

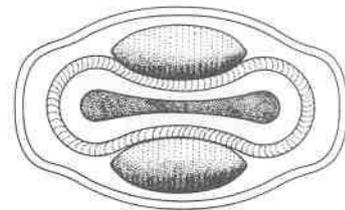
1 mm (Millimeter)	= 10^{-3} m	= 1 Millimeter
1 μ m (Mikrometer)	= 10^{-6} m	= 1/1000 Millimeter
1 nm (Nanometer)	= 10^{-9} m	= 1/1000000 Millimeter
1 pm (Pikometer)	= 10^{-12} m	= 1/1000000000 Millimeter



Grippe-Virus
~ 100 nm



Herpes-Virus
~ 200 nm



Pocken-Virus
~ 350 nm

Aufgabe:

Rechne die Größe des Grippe-, Herpes- und Pockenvirus in Millimeter um.