

Wallace Ravenhosrt
Klasse 8b

Klein - Kleiner - Corona

Aufgabe 1

a) 15 - 400 NM

b) NM = Der Begriff Nano leitet sich vom griechischen Wort „nanos“, der Zwerg, ab.
Die Abkürzung nm. 1nm ist der millionste Teil eines Millimeters oder 1/1 000 000 000
(1/1 Milliarde) eines Meters.

c) 15 - 400 NM = 0,000 000 000 15 - 0,000 000 004 M

Aufgabe 2

a)

Gigameter

Megameter

Kilometer

Meter

Dezimeter

Zentimeter

Millimeter

Mikrometer

Nanometer

b)

Gm - 1 000 000 000 m

Mm - 1 000 000 m

km - 1 000 m

m - 1 m

dm - 0,1 m

cm - 0,01 m

mm - 0,001 m

Mikrometer - 0, 000 001 m

nm - 0,000 000 001 m

Aufgabe 3

die Nervenbahnen von Erwachsenen Gehirnen betragen ca.5,8 Gm

der Radius vom Jupiter ist ca. 70 Mm

der Mount Everest ist 8,85 km hoch

der Umfang vom breitesten Baum in Deutschland beträgt 18 Meter

die Breite eines Din A4 Blattes beträgt ca. 3 dm

die Größe der Breite zwischen Daumen und Zeigefinger (auseinandergestreckt)
beträgt ca. 10 cm

eine Ameise ist zwischen 7 - 14 Millimetern groß

ein Bakterium hat im Durchschnitt einen Durchmesser von ca. einem Mikrometer

ein Coronavirus ist ca. 15 - 400 NM groß

Aufgabe 4

Klein - Kleiner - Corona

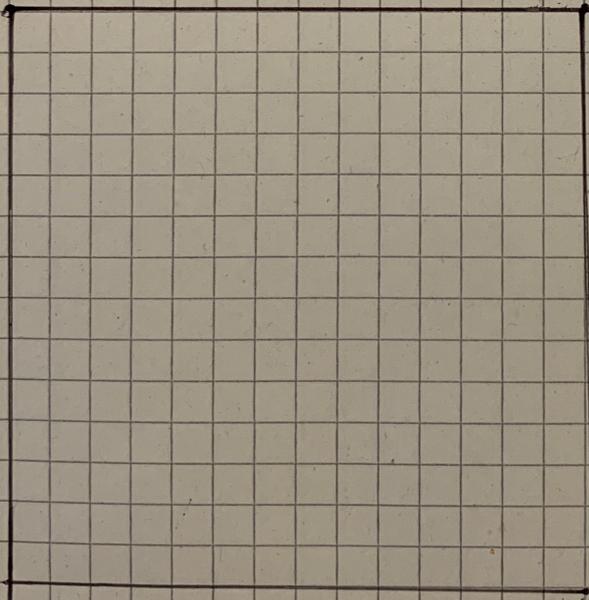
Corona = 400 nm \rightarrow 4 mm



Bakterium = 1 mm \rightarrow 10 mm



Atmeise = 7 mm \rightarrow 70 mm



Haar = 0,08 mm \rightarrow 0,8 mm

