

Evaluación

① $0,000403$

$7,01 \times 10^{-4}$

② $\frac{503}{105}$

Nano Segundo
1000 000 000

?

$1050000000000 = 1.05 \times 10^{11}$

③ $150\ 000\ 000$

$1,5 \times 10^8$

④ $\frac{NM}{10}$ $\frac{\mu m}{0.001}$ micrometro
20 = 20000 Micrometros

$\frac{PM}{1}$ $\frac{NM}{1000}$
3 = 3000 Nanometros

Si, la mascarilla si protege del virus, ya que el virus es una partícula mas grande y la fineza del topobac es mas pequeña, así que si el virus intenta pasar se va a quedar atrapada y no va a poder pasar

⑤ $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ → Hay que pasarlo a Km

↓ $3 \times 10^5 \text{ Km/s}$

↓ lo multiplico por la velocidad por año

↓ 9×10^{12}