

Las fuerzas y sus efectos

Fuerza: Toda causa capaz de modificar el estado de reposo o movimiento o de producir deformaciones

Las unidades de la fuerza son:

Newton \equiv [N]

dina \equiv [dina] kilopondio \equiv [kp]

Equivalencias:

$$1 \text{ N} = 10^5 \text{ dina}$$

$$1 \text{ kp} = 9,8 \text{ N}$$

$$1 \text{ kp} = 980665 \text{ dina}$$

Ejemplos:

7 N \rightarrow $\hat{=}$ dinas?

30 N $\hat{=}$ kp?

1 N \rightarrow 10^5 dina

1 kp \rightarrow 9,8 N

7 N \rightarrow x

x \rightarrow 30 N

x = $7 \cdot 10^5$ dina

$$x = \frac{30}{9,8} = 3,1 \text{ kp}$$