

ACTIVITAT VOLUNTARIA: **Les magnituds**

Nom:

Data

1. Posa dins el sac, per ordre, les magnituds



Temperatura Intensitat lumínica

Metre Mol

Tones Temps

Dies Peus

Força Velocitat

Longitud Densitat

Ampers Quantitat de matèria

2. Posa dins la capsa, per ordre, les unitats

Longitud Kelvin

Aceleració Litres

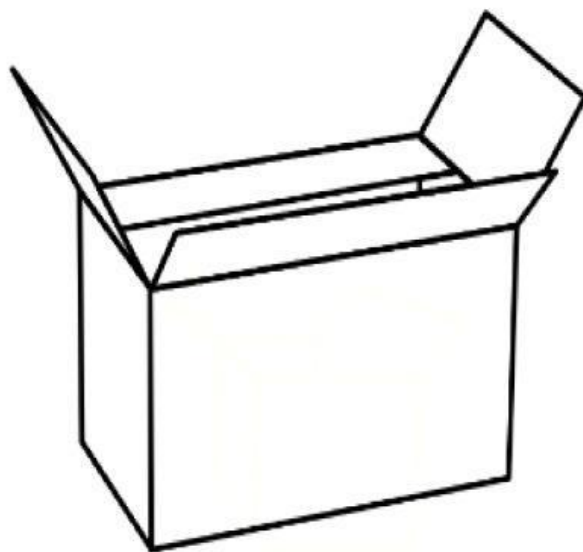
Candela Centímetres

Newton Densitat

Volum Massa

Nusos Quantitat de
substància

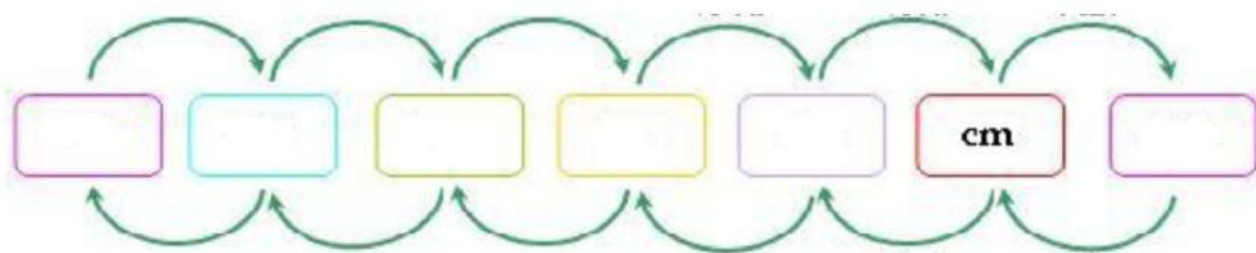
grams kg/m^3



3. Completa la taula de les magnituds i les seves unitats en el sistema internacional (S.I)

Magnitud	Unitat (nom)	Unitat (símbol)	Fonamental o derivada
	...	m/s	
	Kelvin		
		N	
Quantitat de matèria			
		kg	

4. Completa l'escala



5. Completa les següents equivalències de les unitats de longitud

cm són m
 mm són dm
 km són dm
 dam són hm

hm són cm
 cm són mm
 m són km
 dm són cm

6. Fes els següents factors de conversió

Exemple: 0,95 dm a m

$$\frac{0,95 \text{ dm} \cdot \frac{1 \text{ m}}{10 \text{ dm}}}{10} = \frac{0,95 \cdot 1}{10} = 0,095 \text{ m}$$

a. 78,9 km a dam

$$\cdot \text{ } = \text{ } =$$

b. 0,000056 hm a dm

$$\cdot \text{ } = \text{ } =$$

c. 0,004107 m a cm

$$\cdot \text{ } = \text{ } =$$

d. 9000900 mm a hm

$$\cdot \text{ } = \text{ } =$$

7. Ordena, de mayor a menor, les següents dades:

a. 90 nm, 90 km, 90 Tm, 90 cm, 90 pm, 90 m

$$> > > > >$$

b. 3 A, 3 GA, 3 μ A, 3 kA, 3 hA, 3 mA, 3 MA

$$> > > > > >$$

8. Na Patri fa una excursió de 15 km i 250 m en tres etapes. En la primera recorre 56 hm, y a la segona 1500 metres més que en l'anterior. Quan haurà de recórrer a la tercera etapa, en decàmetres? Pensau que heu de fer factors de conversió.

Dades:

Primer tram:

Segon tram:

Pregunta:

Resposta:: Li falta recórrer

dam.