



Magnitudes Físicas

(Versión sencilla - Refuerzo)



Observa el siguiente vídeo:

Revisa el vídeo, toma notas y contesta

1. Magnitudes Fundamentales (las básicas)

Magnitud	Símbolo	Unidad S.I.
1. Longitud		-
2. Masa		-
3. Tiempo		-
1. Temperatura		1
1. Intensidad de corriente eléctrica		-
1. Intensidad luminosa		2
1. Cantidad de sustancia		N

RU

m	kg	s	K	A	cd	mol	L	t	I	n
---	----	---	---	---	----	-----	---	---	---	---

2. Magnitudes Derivadas (se forman combinando las básicas)

Magnitud	Expresión matemática (ejemplo)	Unidad S.I.
Área		-
Volumen		-
Velocidad		-
Aceleración		-
Fuerza		N

3. ¿Fundamental o Derivada?

- | | | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Masa | ☐ | ☐ | 2. Temperatura | ☐ | Derivada |
| 2. Energía | ☐ | ☐ | 6. Densidad | ☐ | ☐ |
| 3. Tiempo | ☐ | ☐ | 5. Longitud | ☐ | ☐ |
| 4. Velocidad | ☐ | ☐ | 6. Presión | ☐ | ☐ |
| Para recordar | ☐ | ☐ | 10. Intensidad luminosa | ☐ | ☐ |

Para recordar

- **Magnitudes fundamentales = las básicas (7 principales)**

- Magnitudes derivadas = se construyen con las básicas

$$\text{Área} = \text{longitud} \times \text{longitud}$$

Velocidad  longitudinal tiempo