

Nombre:
Grado: 10
Asignatura: Física

Semana: 2
Docente: Carlos Alberto Gamboa
Fecha:

Evaluación 1 Magnitudes físicas

1. Unidades de longitud

- a. ¿Es la **longitud** una magnitud fundamental? Falso Verdadero
- b. Las unidades de longitud en el S.I son:
- c. Completar
- | | | | |
|---------|----|---------|-----|
| ✓ 10hm= | cm | ✓ 30km= | Hm |
| ✓ 7cm= | mm | ✓ 37dm= | dam |
- d. Expresar en **m**:
- | | |
|----------|---------|
| ✓ 33mm | ✓ 370dm |
| ✓ 0,17km | ✓ 35hm |

2. Unidades de masa

- a. La unidad de **masas** del S.I. es
- b. El instrumento de medida de masas es la
- c. Completar
- | | | | |
|------------|----|----------|----|
| ✓ 15 dag = | mg | ✓ 2 hg = | g |
| ✓ 10 g = | kg | ✓ 25kg= | mg |
- d. Expresa en **kg** las siguientes cantidades:
- | | |
|---------|---------|
| ✓ 25 g: | ✓ 5 mg: |
|---------|---------|
- e. Expresa en **g** las siguientes cantidades:
- | | |
|------------|-------------|
| ✓ 0,23 kg: | ✓ 0,25 dag: |
| ✓ 500 mg: | ✓ 6 hg: |

3. Unidades de tiempo:

- a. Escribe las unidades de tiempo utilizadas normalmente:
- b. La unidad de tiempo del S.I. es
- c. El instrumento de medida de tiempo es
- d. ¿Cuántos segundos hay en una hora?
- e. Expresar en la unidad fundamental de SI:
- | | |
|-----------|-----------|
| ✓ 8 min: | ✓ 1 día: |
| ✓ 15 min: | ✓ 3 días: |

4. Colocar la Inicial de la magnitud correspondiente para las siguientes unidades

| | | | | | | |
|-------|-----|-------|--------|------|----|----|
| Kg | cm | m^3 | Hm^3 | hora | cg | Tn |
| m^2 | min | dam | mg | s | mm | |

| | | |
|------------|----------------|-------------|
| Masa (M) | Longitud (L) | Volumen (V) |
| Tiempo (T) | Superficie (S) | |