SISTEMA INTERNACIONAL (SI):

Se consideran 7 magnitudes fundamentales, en este sistema al combinar las magnitudes fundamentales se obtiene magnitudes derivadas.

**MAGNITUDES FUNDAMENTALES:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MAGNITUD FUNDAMENTAL | SIMBOLO | UNIDAD FUNDAMENTAL  NOMBRE SIMBOLO | |
| LONGITUD | L | METRO | m |
| MASA | M | KILOGRAMO | Kg |
| TIEMPO | T | SEGUNDO | s |
| CANT. SUSTACIA | N | MOL | mol |
| COR. ELECTRICA | I | AMPERE | A |
| TEM. ABSOLUTA | ᶱ | GRA. KELVIN | **º**K |
| INT. LUMINOSA | J | CANDELA | cd |

Longitud, Masa, Tiempo,

Cantidad de sustancia, corriente

Eléctrica, temperatura absoluta y

Intensidad luminosa

**MAGNITUDES DERIVADAS**

1. Velocidad

2. Aceleración

3. Fuerza

4. Momentum

5. Densidad

6. Trabajo y energía

7. Potencia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MAGINITUD DERIVADA | SIMBOLO | UNIDAD FUNDAMENTAL |
| VELOCIDAD | L/T | m/s |
| ACELERACION | L/ | m/ |
| FUERZA | M**.**/ | N (Kg**.**m/) |
| MOMENTUM | M**.**/ | g**.**m/s |
| DENSIDAD | M/ | Kg/ |
| TRABAJO Y ENERGIA | M**.**/ | J (Kg**.**/) |
| POTENCIA | M**.**/ | Watt (Kg**.**/) |