

MAGNITUDES FÍSICAS

Utilizando los contenidos tratados en clases, responde en tu cuaderno las siguientes actividades:

I.- Responde en forma breve las siguientes preguntas:

- A.- ¿Qué es una magnitud física?
B.- Clasifica las magnitudes físicas, según su origen y menciona 3 ejemplos de cada una de ellas.
C.- Clasifica las magnitudes físicas, según su naturaleza y menciona 3 ejemplos de cada una de ellas.
D.- ¿Cómo se puede representar una magnitud física?
E.- ¿Qué diferencia existe entre las magnitudes físicas fundamentales y las magnitudes derivadas?
F.- ¿Qué diferencia existe entre las magnitudes físicas escalares y las magnitudes físicas vectoriales?
G.- ¿Por qué son importantes las magnitudes físicas?
H.- ¿Cómo medirías el largo y ancho de tu celular, si no tuvieras a mano un instrumento adecuado de medición? ¿Cuánto mide?

II.- Completa el siguiente cuadro, identificando las unidades de medida en el sistema internacional y los instrumentos de medición de las siguientes magnitudes físicas:

| MAGNITUD FÍSICA | UNIDAD DE MEDIDA (S.I.) | INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| LONGITUD | | |
| MASA | | |
| TIEMPO | | |
| TEMPERATURA | | |
| FUERZA | | |
| VELOCIDAD | | |
| RAPIDEZ | | |
| INTENSIDAD DE CORRIENTE | | |
| INTENSIDAD DE SONIDO | | |
| FRECUENCIA | | |
| CARGA ELECTRICA | | |
| RESISTENCIA ELECTRICA | | |
| PRESION | | |
| ENERGÍA | | |
| DESPLAZAMIENTO | | |

III.- Realiza las mediciones que se detallan a continuación y luego exprésalas en las unidades que se pide:

| OBJETOS A MEDIR | RESULTADO DE LA MEDICIÓN | RESULTADO EN OTRA UNIDAD |
|---|--------------------------|--------------------------|
| LARGO DE UN LÁPIZ | | |
| LARGO Y ANCHO DE TU CUADERNO | | |
| AREA DE TU CUADERNO | | |
| VOLUMEN DE TU CUADERNO | | |
| LARGO DE TU CASA | | |
| TIEMPO QUE DEMORAS EN RECORRER EL LARGO DE TU CASA | | |
| RAPIDEZ EN RECORRER EL LARGO DE TU CASA | | |
| DESPLAZAMIENTO REALIZADO PARA MEDIR EL LARGO DE TU CASA | | |
| DESPLAZAMIENTO REALIZADO | | |
| TU ESTATURA | | |
| TU MASA | | |
| TEMPERATURA DEL MOMENTO | | |
| PRESION ATMOSFERICA DEL MOMENTO | | |
| TIEMPO QUE DEMORAS EN IR AL COLEGIO | | |