

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE MEDELLÍN</b>   |  |
|   | <b>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL</b>   |   |
|   | <b>I.E. RODRIGO CORREA PALACIO</b><br>Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002<br>DANE 105001006483 - NIT 811031045-6 |   |

TALLER DE NIVELACIÓN DEL AÑO LECTIVO 2021

ASIGNATURA:FÍSICA

GRADO:8°

DOCENTE:JUVENAL ANDRÉS MORENO VILLARREAL

1)Un ciclista avanza una velocidad de  $84 \frac{m}{Seg}$  ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

2) Un carro avanza una velocidad de  $24 \frac{Hm}{m}$  ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

3) Un auto avanza una velocidad de  $64 \frac{km}{H}$  ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

4)  $56 \frac{kgHr}{cm}$  Expresado en el sistema CGS

5)  $86 \frac{Hg \cdot m}{cm}$  Expresado en el sistema CGS

6)  $65 \frac{Cm}{se} \cdot G_r$  Expresado en el S.I

## Ejercicio 5

De las siguientes magnitudes. ¿Cuáles corresponden a magnitudes derivadas?

- I. Masa.
- II. Fuerza.
- III. Aceleración.
- IV. Longitud.

- a) Sólo I y II
- b) Sólo I y III
- c) Sólo II y III
- d) Sólo II y IV
- e) Todas las alternativas

1) ¿Cuántos metros recorre una motocicleta en 25 segundos si circula a una velocidad de 120km/h?



$$X = mt$$

$$X = V \cdot t$$

2) ¿A qué velocidad debe circular un auto de carreras para recorrer 50 mt en 25 segundos?

$$v = \frac{x}{t}$$

$$V = ?$$

$$v = mt/sg$$



3) Si un avión recorre 64 km, con una velocidad 400 m/ seg ¿Cuál es el tiempo que tarda en llegar?



$$t=? \quad t= X / V$$