MUNICIPIO DE MEDELLÍN



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL

I.E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6



TALLER DE NIVELACIÓN DEL AÑO LECTIVO 2021

ASIGNATURA: FÍSICA

GRADO:8°

DOCENTE: JUVENAL ANDRÉS MORENO VILLARREAL

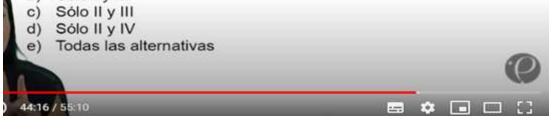
1)Un ciclista avanza una velocidad de $84\frac{m}{Seg}$ ¿Qué velocidad tiene en el sistema CGS?

- 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



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



X = mt

$$X = V.t$$

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 mt/ seg ¿Cuál es el tiempo que tarda en llegar?



$$t=?$$
 $t=X/V$