

CUESTIONARIO SOBRE MECÁNICA PARTE 1

1. Ordene los contenidos según sean temas y subtemas desde el más general al más particular:
MOVIMIENTO RECTILÍNEO – MOVIMIENTO – FÍSICA – MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO – MECÁNICA

2. Escriba 2 términos relacionados a las siguientes magnitudes

- a. El desplazamiento, _____
- b. El tiempo, _____
- c. La velocidad, _____
- d. La aceleración, _____
- e. La masa, _____
- f. La fuerza, _____
- g. _____

3. Pegue 3 gráficos donde se evidencie el fenómeno físico llamado movimiento.

4. Haga las siguientes transformaciones:

12 km = _____ m	1 h = _____ s
17 cm = _____ m	24 h = _____ s
15 dm = _____ m	30 min = _____ s
$\frac{1}{2}$ km = _____ m	$\frac{1}{2}$ día = _____ s
$\frac{1}{4}$ m = _____ cm	$\frac{1}{4}$ hora = _____ s

5. Calcule las siguientes equivalencias:

La velocidad promedio de una persona caminando es de 1,4 m/s = _____

La velocidad promedio de un avión es de 250 m/s = _____

La velocidad promedio de un Caballo de carreras es de 30 km/h = _____

6. Con la ayuda de un gráfico explique la diferencia entre desplazamiento y trayectoria:

7. Explique qué se entiende por movimiento rectilíneo, grafique un ejemplo:

8. Defina que es movimiento rectilíneo uniformemente variado, construya un gráfico:

9. Escriba la diferencia entre aceleración y desaceleración

10. Explique que es aceleración cero: