FÍSICA

Fís. Alejandra Villa C.

Escribe la letra correspondiente al inciso correcto en el recuadro al final de cada pregunta.

1. **Convertir 10 km/hr a m/s:**

a) 36 m/s b) 2.77 km/s
c) 2.77m/s d) 30 m/s

2. **Una hora es igual a:**

a) 60 s b) 3600 min
c) 100 min d) 3600 s

3. **Es un ejemplo de magnitud escalar:**

a) velocidad b) desplazamiento
c) rapidez d) fuerza

4. **Convierte 54 m/s a km/hr**

a) 194.4 km/hr b) 15 km/hr
c) 15 m/s d) 30 km/hr

5. **¿A cuantos pies equivalen 3m? (1ft = 0.3048 m)**

a) 984.25 ft b) 98.42 ft
c) 9.842 ft d) 0.984 ft

6. **¿Cuál es una magnitud fundamental del SI?**

a) Presión b) Temperatura
c) Energía d) Resistencia electrica

7. **Una cantidad escalar queda definida por:**

a) Su unidad b) Dirección y magnitud
c) Un número y su unidad
d) Dirección y sentido

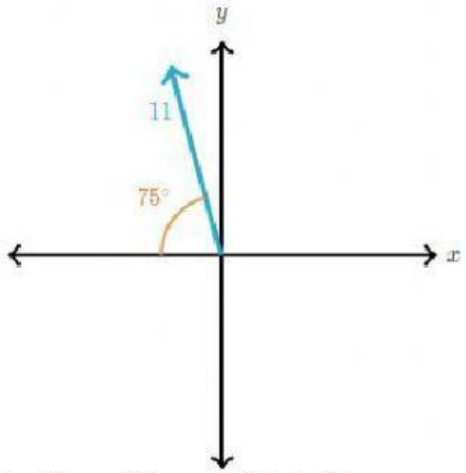
8. **Las componentes de un vector, son ambas negativas cuando se encuentran en el cuadrante:**

a) I b) II
c) III d) IV

9. **Si el vector A forma un ángulo θ con el eje horizontal su componente en x será:**

a) Ax = A cosθ b) Ax = A sinθ
c) Ax= A tanθ d) Ax= Aθ

10. **La componente en y de vector representado en la imagen es:**



a) 11 cos75 b) 11 sin75
c) 11 tan45 d) 11*75

LIVEWORKSHEETS