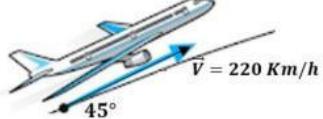
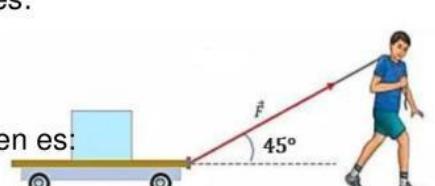


Instituto Nacional Augusto Salinas Pinell

Física – 10mo grado

Ejercicio: Seleccione en cada enunciado, la letra que contenga la respuesta correcta.

Unidad 1: Magnitudes Escalares y Vectoriales.

1. Es todo aquello que se puede medir:
 - a. Mecánica
 - b. Magnitud física
 - c. Sentido
 - d. Unidad de medida
2. Todas las magnitudes físicas necesitan:
 - a. módulo y unidad
 - b. solo dirección
 - c. solo sentido
 - d. dirección y sentido
3. No es una magnitud escalar:
 - a. masa
 - b. temperatura
 - c. distancia
 - d. Fuerza
4. Una magnitud vectorial a diferencia de una magnitud escalar tiene:
 - e. solo módulo y unidad
 - f. solo dirección
 - g. solo sentido
 - h. dirección y sentido
5. La orientación de una magnitud vectorial según los puntos cardinales es su:
 - a. módulo
 - b. dirección
 - c. sentido
 - d. unidad
6. ¿Qué magnitud física representa el siguiente vector en la imagen?
 - a. Fuerza
 - b. aceleración
 - c. desplazamiento
 - d. velocidad
7. Dos vectores son perpendiculares si:
8. El módulo y sentido de la fuerza resultante en el siguiente esquema es:
 - a. 56 N al este
 - b. 44 N al este
 - c. 12 N al oeste
 - d. 56 N al oeste
9. La dirección del vector representado en la imagen es:
 - a. 45°
 - b. Fuerza
 - c. Noreste
 - d. 90°
10. El sentido del vector representado en la imagen es:
 - a. 45°
 - b. Fuerza
 - c. Noreste
 - d. 90°