

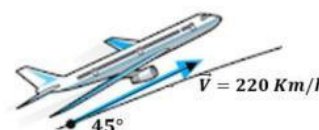
Instituto Nacional Augusto Salinas Pinell

Física – 10mo grado

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

Unidad 1: Magnitudes Escalares y Vectoriales.

- Es todo aquello que se puede medir:
 - Mecánica
 - Magnitud física
 - Sentido
 - Unidad de medida
- Todas las magnitudes físicas necesitan:
 - módulo y unidad
 - solo dirección
 - solo sentido
 - dirección y sentido
- No es una magnitud escalar:
 - masa
 - temperatura
 - distancia
 - Fuerza
- Una magnitud vectorial a diferencia de una magnitud escalar tiene:
 - solo módulo y unidad
 - solo dirección
 - solo sentido
 - dirección y sentido
- La orientación de una magnitud vectorial según los puntos cardinales es su:
 - módulo
 - dirección
 - sentido
 - unidad
- ¿Qué magnitud física representa el siguiente vector en la imagen?
 - Fuerza
 - aceleración
 - desplazamiento
 - velocidad



7. Dos vectores son perpendiculares si:

8. El módulo y sentido de la fuerza resultante en el siguiente esquema es:



- 56 N al este
- 44 N al este
- 12 N al oeste
- 56 N al oeste

9. La dirección del vector representado en la imagen es:

- 45°
- Fuerza
- Noreste
- 90°

10. El sentido del vector representado en la imagen es:

- 45°
- Fuerza
- Noreste
- 90°

