

Rúbrica de Evaluación: Quiz de Dinámica - Primera y Segunda Ley de Newton

Lista de Verificación | Ciencias Exactas y Naturales | Ciencias Físicas | 4 niveles

Descripción

Lista de verificación para evaluar la resolución de dos ejercicios prácticos utilizando diagramas de cuerpos libres y la aplicación de la primera y segunda ley de Newton en estudiantes universitarios.

Rúbrica

Rúbrica de Evaluación: Quiz de Dinámica - Primera y Segunda Ley de Newton

Lista de verificación para evaluar la resolución de dos ejercicios prácticos utilizando diagramas de cuerpos libres y la aplicación de la primera y segunda ley de Newton en estudiantes universitarios.

Criterio	Descripción	Sí	No
1. Identificación correcta de fuerzas	El estudiante identifica y representa todas las fuerzas que actúan sobre el cuerpo en el diagrama.		
2. Diagramas de cuerpos libres claros y precisos	Los diagramas están bien dibujados, con vectores de fuerza correctamente orientados y etiquetados.		
3. Aplicación adecuada de la Primera Ley de Newton	El estudiante explica correctamente los casos de equilibrio o reposo según la primera ley.		
4. Aplicación correcta de la Segunda Ley de Newton	El estudiante formula la relación entre fuerza, masa y aceleración correctamente para resolver los ejercicios.		
5. Resolución matemática correcta	Los cálculos realizados para encontrar la magnitud de fuerzas o aceleraciones son precisos y coherentes.		
6. Uso de unidades coherentes y adecuadas	Se utilizan unidades correctas y coherentes en todas las respuestas y cálculos.		
7. Presentación ordenada y legible	Las respuestas están organizadas de forma clara y comprensible, facilitando la revisión.		

Criterio	Descripción	Sí	No
8. Justificación de resultados	El estudiante ofrece una breve explicación o interpretación de los resultados obtenidos en contexto físico.		