Caso práctico: Laboratorio sobre dinámica y leyes de Newton

Aplicando los conceptos que se han ido desarrollando a lo largo del tema, deberás diseñar y realizar un experimento donde se comprueben algunas de las leyes de Newton.

Para la elaboración de la actividad, deberás escribir un reporte con la descripción y los resultados obtenidos del experimento. El reporte deberá contener las siguientes secciones:

* **Título**: descriptivo del experimento.
* **Introducción**: se deberá explicar la ley de Newton a desarrollar. Ejemplos previos de aplicación de dicha ley y los objetivos que se persiguen con el experimento.
* **Metodología**: deberás explicar claramente los materiales que se requieren para el experimento. Es importante incluir imágenes y/o diagramas explicativos.
* **Resultados**: en esta sección se deben discutir los resultados obtenidos de este experimento y como se relaciona la ley de Newton que motivó el experimento con el mundo real. Esta sección debe contener gráficas y tablas para visualizar los resultados obtenidos.
* **Conclusiones**: en este punto deberás explicar tus argumentos finales derivados del resultado del experimento y la utilidad de este.
* **Bibliografía**: se deben incluir algunas citas y referencias bibliográficas.

**Objetivos**

El objetivo de este experimento es que apliques de forma sencilla las leyes de Newton a partir de los conceptos aprendidos.

Criterios de evaluación

* Se valorará las respuestas claras y argumentadas.
* Deberás seguir cada uno de los puntos marcados.
* Es imprescindible que el informe contenga gráficos y tablas explicativas.

**Extensión máxima:** 5 páginas, fuente Calibri 12 e interlineado 1,5.