

LICEO CHAPERO

CÁTEDRA: FÍSICA

CATEDRÁTICO: RONALD NAVARRO

CUARTO BACHILLERATO



GUÍA VIRTUAL #7 - LEYES DE NEWTON:

Instrucciones:

- Puede resolver los problemas en cualquier tipo de hoja de cualquier tamaño.
- Tome fotografías de su trabajo y adjúntelas en un único archivo PDF, este archivo debe llevar su apellido seguido de su nombre, guíese con el siguiente ejemplo: NAVARRO RONALD.pdf.
- Envíe su trabajo en la tarea de Google Classroom asignada a más tardar el día miércoles 20 de mayo de 2,020 en un horario máximo de las 23:59 p. m.
- No es necesario marginar ni hacer algún tipo de carátula.

Trabajo a Entregar:

1. Copie 1 vez el material de apoyo subido a Google Classroom, completo, pero no es necesario que coloque encabezado.
2. Haga un resumen del material de apoyo previamente mencionado.
3. Responda las siguientes preguntas:
 - 3.1. ¿Cuál es la diferencia entre fricción cinética y fricción estática?
 - 3.2. ¿En qué casos debo igualar a 0 una sumatoria de fuerzas?
 - 3.3. ¿En qué casos debo igualar a $m a$ una sumatoria de fuerzas?
 - 3.4. ¿Cómo se calculan las componentes de una fuerza que tiene una inclinación de 30° respecto a la horizontal si su magnitud es de 10 N?
 - 3.5. ¿Cuándo hay fuerza normal?
 - 3.6. Asumiendo que en un ejercicio un cuerpo se encuentra en reposo, ¿a cuánto equivale la fuerza normal?
 - 3.7. Asumiendo que un cuerpo no se mueve en dirección horizontal con una Fuerza F y que existe fricción entre la superficie de contacto y la base del cuerpo ¿a cuánto equivale la fuerza de fricción?
 - 3.8. Del enunciado anterior, ¿se trata de una fricción estática o cinética? Explique.