



GIMNASIO LOS PIRINEOS

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN INTEGRAL CON ENFASIS EN VALORES, INGLÉS,
EMPENDIMIENTO Y GESTIÓN LABORAL”.



TALLER DE RECUPERACION FÍSICA 11 II PERIODO

ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____

1. Una pelota es lanzada con velocidad inicial de 40 m/s un ángulo de 40° .
- ¿Cuál es la velocidad horizontal? - ¿Cuál es la velocidad vertical?
2. Un proyectil se lanza con velocidad inicial de $\frac{25 \text{ km}}{\text{h}}$ y ángulo de 45° .
- ¿Cuál es el tiempo total de vuelo? - ¿Cuál es la altura máxima?
3. Un balón es lanzado con velocidad horizontal de 25 m/s permanece en el aire durante 3 segundos. - ¿Cuál es el alcance horizontal? - ¿Qué distancia recorrió horizontalmente en 2 segundos?
4. Un libro está sobre una mesa y permanece quieto. - ¿Por qué el libro no se mueve? - ¿Qué sucedería si alguien empuja el libro?
5. Una caja de 10 kg es empujada con una fuerza de 70 N . - ¿Cuál es la aceleración de la caja? ☐
¿Qué pasará si la fuerza aumenta a 600 N ?
6. Una caja de 40 kg está sobre el piso. El coeficiente de rozamiento es 0.5
- ¿Cuál es la fuerza normal?
- ¿Cuál es la fuerza de rozamiento?
7. Un bloque de 15 kg tiene un coeficiente de rozamiento de 0.3. - ¿Cuál es la fuerza de rozamiento? - ¿Qué fuerza mínima se necesita para mover el bloque?