

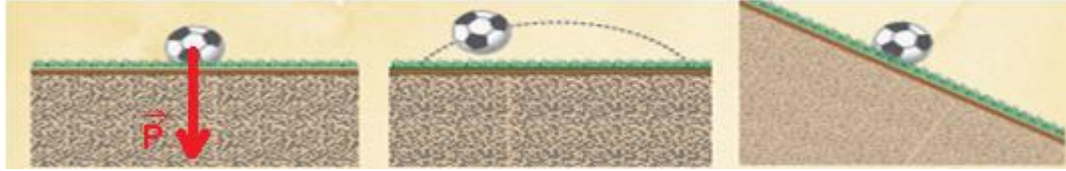
Trabajo por receso COVID-19
3er año Física- Liceo N°6- Salto. Abril 2020

Actividad 4

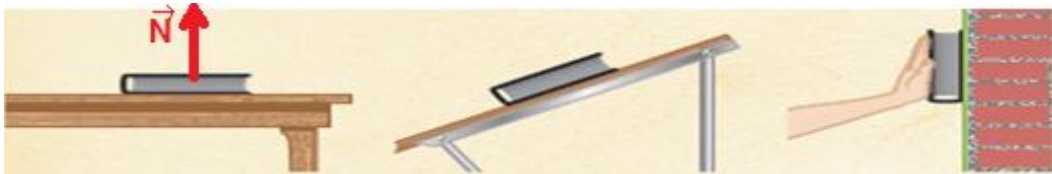
Nota 1: Para las actividades puedes apoyarte en el video que aparece en el siguiente link:
https://www.youtube.com/watch?v=qGvNP_weLgw&t=1409s

1). Para cada una de las imágenes represente: (4 puntos)

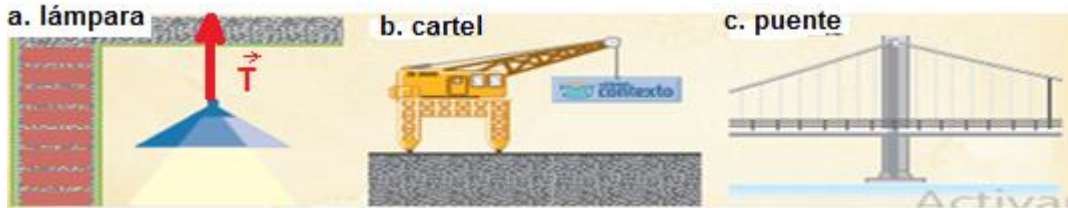
a- La fuerza peso



b- La fuerza normal



c- La fuerza tensión



d- La fuerza elástica



e- La fuerza empuje

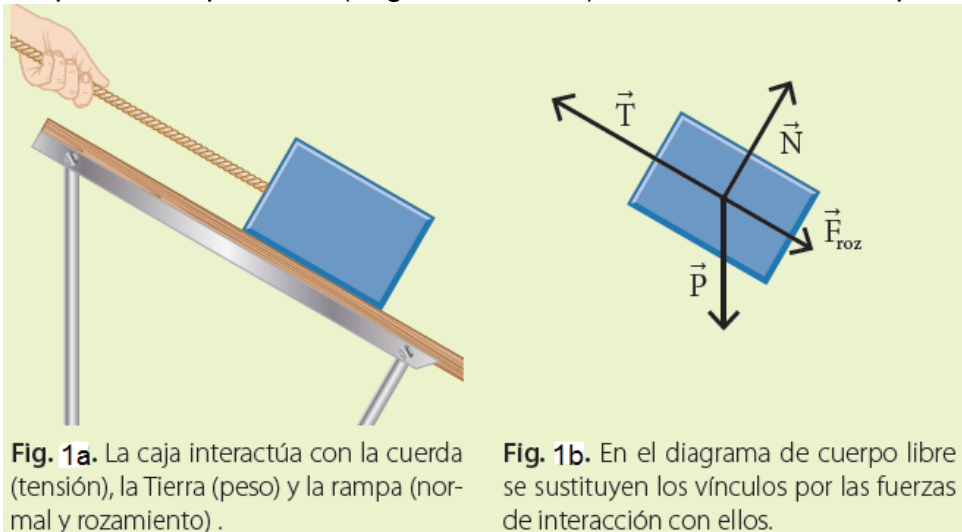


f- La fuerza de rozamiento



Nota 2: Las primeras imágenes en cada situación sirven de ejemplo.

2). Un diagrama de cuerpo libre (DLC) es la representación de todas las fuerzas que se aplican sobre un objeto en particular. Por ejemplo el dibujo de la **figura 1a** muestra una caja que sube por un plano inclinado cuando una persona tira de la cuerda. La **figura 1b** muestra el DCL. Pon atención que las fuerzas tienen su punto de aplicación (origen del vector) en el centro del cuerpo.



Realice el diagrama de cuerpo libre para las siguientes imágenes. **(4 puntos)**



Figura 1: Joaquín mueve una caja con libros.

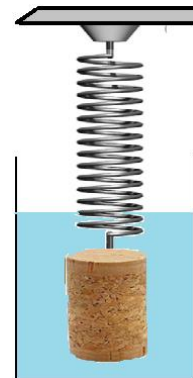
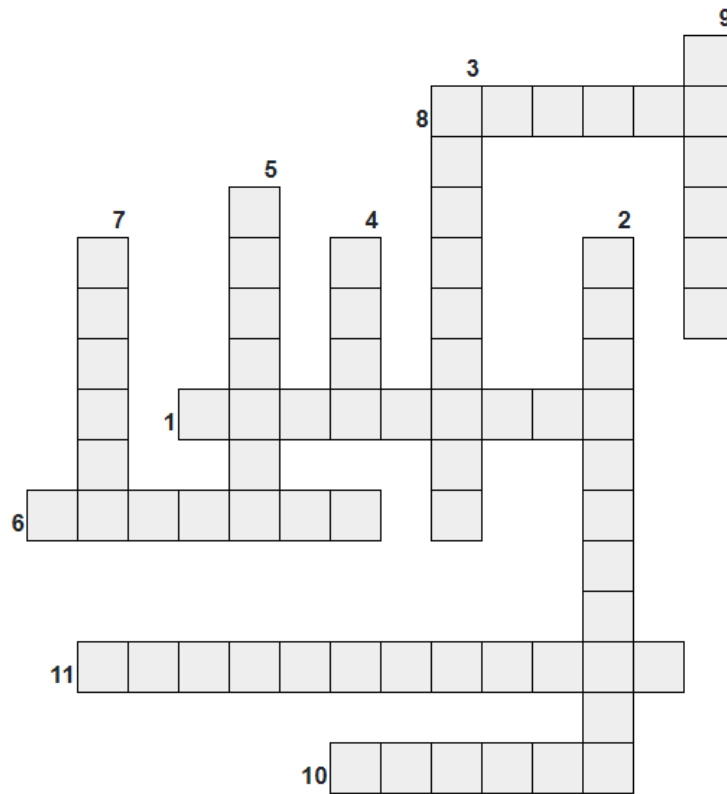


Figura 2: Corcho sumergido dentro de un líquido, sujeto a un resorte deformado.

Nota 3: En la figura 1 las fuerzas debes tener su punto de aplicación en el centro de la caja. En tanto, en la figura 2 las fuerzas deben estar representadas en el centro del corcho.

3) Registra en tu cuaderno el siguiente crucigrama e intenta completarlo. (4 puntos)

Crucigrama de Física



HORIZONTALES

1. Unidad de masa en el Sistema Internacional. [🔗](#)
6. Instrumento utilizado para determinar la masa. [🔗](#)
8. Fuerza que ejerce un fluido (líquido o gas) sobre los cuerpos total o parcialmente sumergidos en él. [🔗](#)
10. Matemático y físico británico, considerado uno de los más grandes científicos de la historia (1642-1727). [🔗](#)
11. Es una de las fuerzas fundamentales de la naturaleza. Es la más débil de las cuatro y tiene alcance infinito. Mantiene a los planetas del sistema solar orbitando alrededor del Sol. [🔗](#)

VERTICALES

2. Uno de los efectos que provoca la aplicación de una fuerza. [🔗](#)
3. Son aquellas magnitudes que quedan completamente definidas con un valor numérico y su correspondiente unidad. Por ejemplo el tiempo y la longitud. [🔗](#)
4. Es la fuerza que aplica la Tierra (o el cuerpo celeste del cual estemos más cerca) sobre los cuerpos ubicados en su cercanía. [🔗](#)
5. Es la fuerza que ejerce una cuerda tensa sobre el cuerpo que está unido a su extremo. [🔗](#)
7. Magnitud física que se mide con un instrumento llamado dinamómetro. [🔗](#)
9. Segmento de recta orientado. [🔗](#)

Por consultas y envíos de tareas realizadas:

- **Prof. Rosina Busollo.** Docente de 3^o1, 3^o2, 3^o3 y 3^o4.

Correo electrónico: rosinabusollo@hotmail.com y plataforma Crea.

- **Prof. Sergio Cesarini.** Docente de 3^o5, 3^o6.

Correo electrónico: el.teco.888@gmail.com y plataforma Crea