

Actividades para la semana del 27 de abril al 1 de mayo

(Como el 1 de mayo, viernes, es festivo, día del trabajo, no se trabaja y hay que acabar las tareas antes)

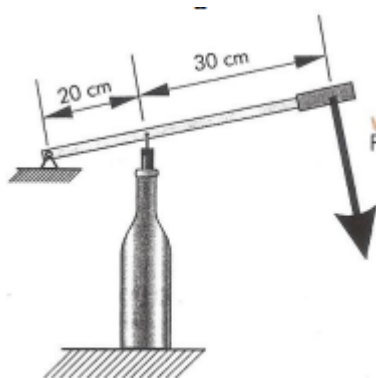
Una vez más, os pido que me mandéis las actividades realizadas. Podéis hacerlas en la libreta, hacerles una foto y mandármela a mi correo:

fjsotofer@gmail.com

A partir de ahora todas las tareas serán de repaso del curso, para todos tanto los que tenéis que recuperar como los que tenéis las evaluaciones aprobadas. Pero todo el trabajo que realicéis y me enviéis se tendrá en cuenta.

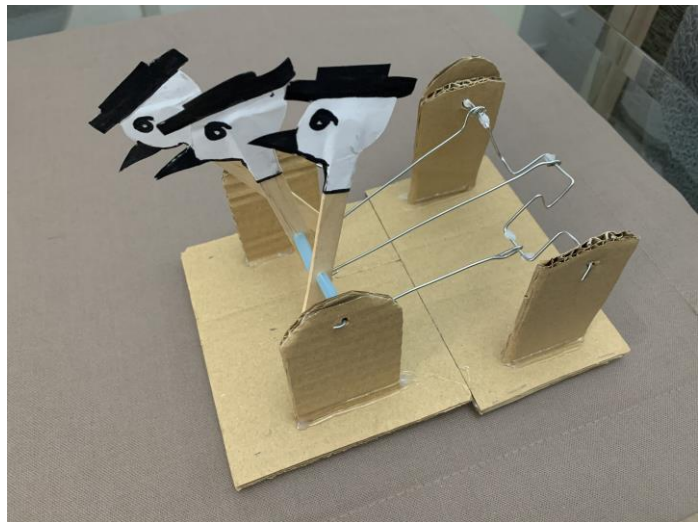
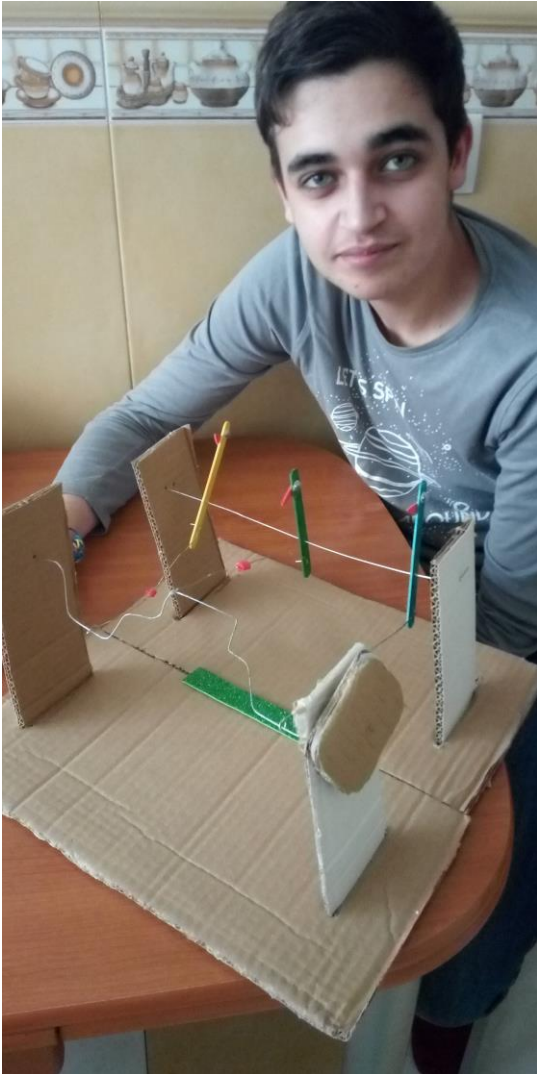
Repaso de Palancas

1. Una persona de 60Kg y otra de 40Kg están sentadas en un balancín de un parque, de forma que la primera lo está a 2m del punto de apoyo de la barra. ¿A qué distancia del punto de apoyo debe situarse la segunda persona para que el balancín esté en equilibrio. Dibujar el esquema (Solución 3m)
2. Un balancín tiene 5m de longitud y en él se sientan dos personas una de 60Kg y otra de 40 Kg. Dibujar el esquema, ¿qué tipo de palanca es?. Calcular ¿en qué posición debe colocarse el punto de apoyo de la persona que menos pesa para que exista equilibrio? (Solución: 3m)
3. Un mecanismo para poner tapones manualmente a las botellas de vino es como se muestra en el esquema. Si la fuerza necesaria para introducir un tapón es de 50N ¿Qué tipo de palanca es? ¿Qué fuerza es preciso ejercer sobre el mango? (Solución 20N)



Construcción de juguetes

Esta semana David Alonso se ha animado a hacer otro juguete, y se le ha unido Adrián Álvarez. Los dos han hecho una versión del juguete que os daba en las instrucciones la semana pasada.



No he podido subir sus videos al blog, porque son muy grandes, pero os pongo aquí un enlace a una carpeta de google drive donde podéis verlos.

<https://drive.google.com/drive/folders/1hDvPYk8zxB3-iiWUUI9pDP90QzPszzB?usp=sharing>

¡Animaros a hacer uno!