



LA PALANCA

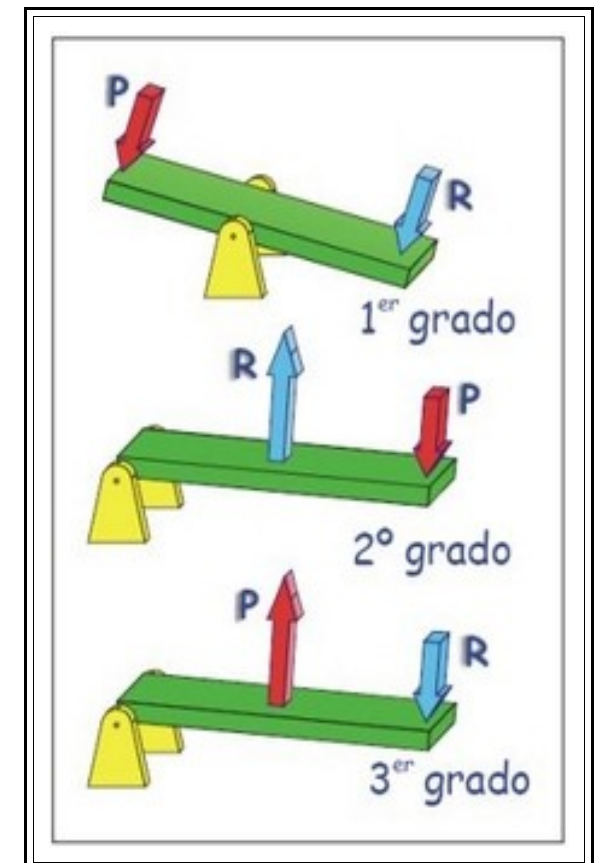
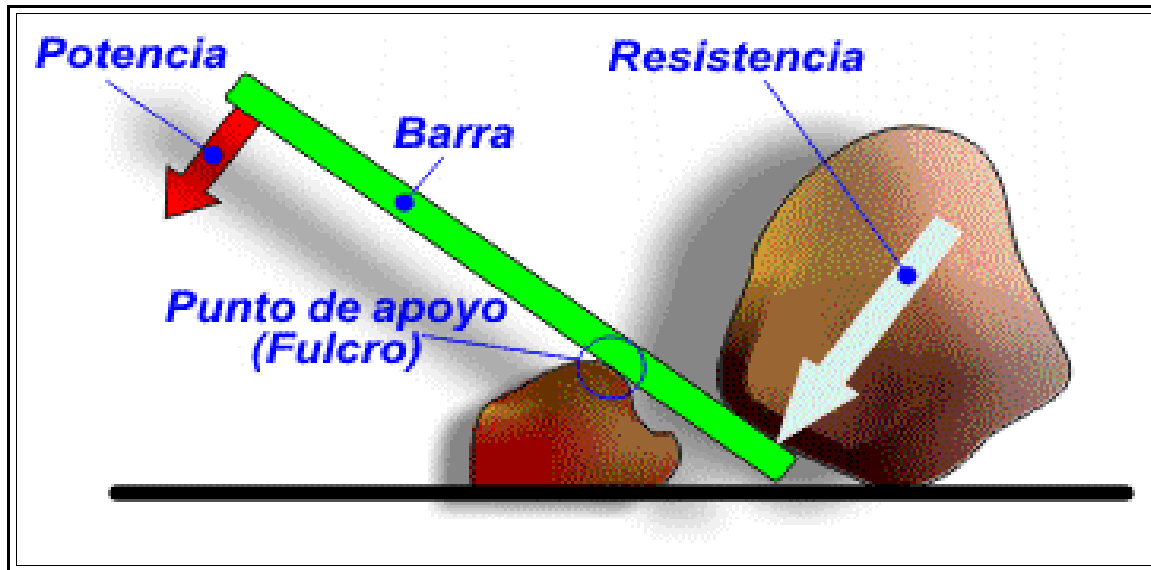


Dadme una palanca y un punto de apoyo y moveré La Tierra (Arquímedes).

IES FRANCISCO PACHECO
Prof. José Manuel Palacios
Prof. Pedro Sánchez

¿Dispones de poca fuerza? Eso no es un problema siempre que estemos dispuestos a “movernos” un poco más.

Prueba a vencer con tu meñique la fuerza bruta de tus amigos



Fuente: <http://concurso.cnice.mec.es/cnice2006>)

El producto de la potencia por su distancia al apoyo es igual al producto de la resistencia por su distancia al apoyo (LEY DE LA PALANCA)

Fabricamos y probamos la compresión que soporta una torre fabricada exclusivamente con un número limitado de “palitos de polo” y cola.

¡160 Kg!



RESISTENCIA
Calculada a partir de la Ley de la Palanca

POTENCIA
Lastre de 10 Kg