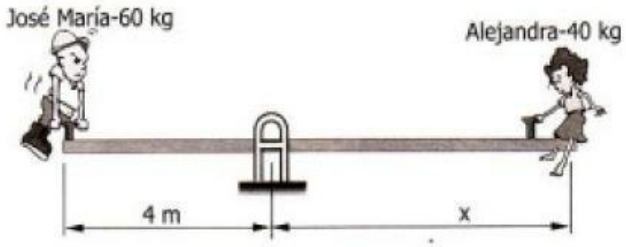
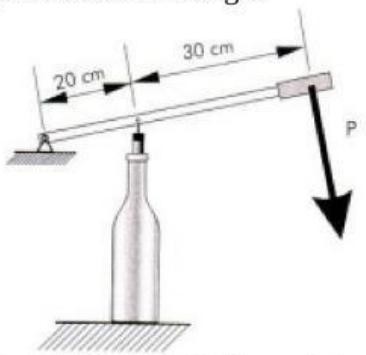
Fisicoquímica 3CBC-Maquinas Simples

1) ¿A qué distancia del punto de giro deberá colocarse Alejandra para equilibrar el peso de José María?



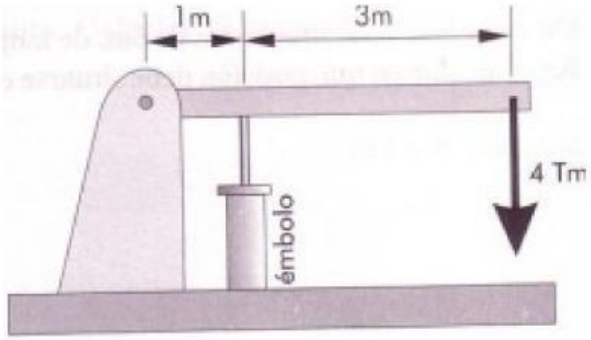
Rta:…….m

2) Un mecanismo para poner tapones manualmente a las botellas de vino es como se muestra en el esquema de la figura. Si la Presión necesaria para introducir un tapón es 50N. ¿Qué fuerza es preciso ejercer sobre el mango.



Rta: ……..N.

3) El mecanismo de la figura debe levantar el peso de 4 toneladas (4000 kg) Calcular la fuerza que debe ejercer en el émbolo para lograrlo.

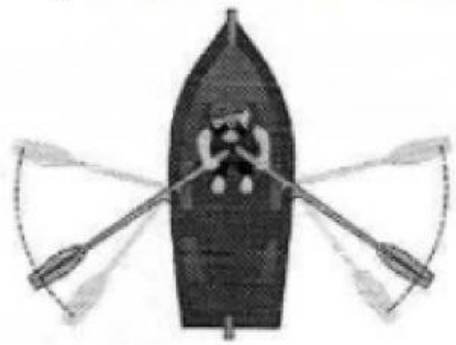


Rta:…….Kg

4) Completa con las siguientes palabras: MÓVILES, ESFUERZO, FIJAS, AUMENTA, APAREJO, DOS.

El conjunto de dos o más poleas se denomina _____ *. Está constituido por* _____ *grupos de poleas:* _____ *y* _____*. A medida que* _____ *el número de poleas, el mecanismo se hace más complejo, pero el* _____ *disminuye.*

5) Un remador puede imprimir una fuerza de 250N en cada remo. La longitud del brazo de la fuerza es de 60 cm, y la del brazo de resistencia es de 120 cm. ¿Qué fuerza comunica cada remo sobre el agua?



Rta:……...N

LIVEWORKSHEETS

6) Escribe el tipo de máquina simple que se utiliza para realizar las actividades:

a) Para que los vehículos de las personas discapacitadas puedan subir a las banquetas y a las veredas……

b) Para subir un mueble a la planta alta de un edificio……

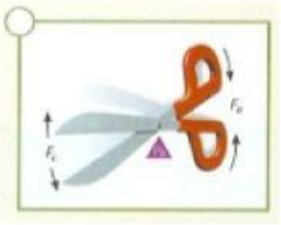
c) Para exprimir limones……...

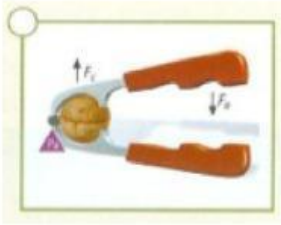
d) Para destapar un bote de pintura……..

e) Para levantar el motor de un automóvil……

f) Para deslizar un vehículo de pasajeros……...

7) Une con flecha cada imagen con el tipo de Palanca correspondiente: (Primer Género, Segundo Género, Tercer Género)









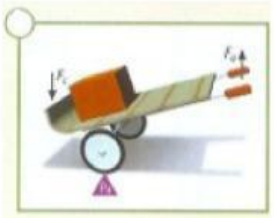


Primer Género

Segundo Género

Tercer Género









Prof. Vanesa Milesi

LIVEWORKSHEETS