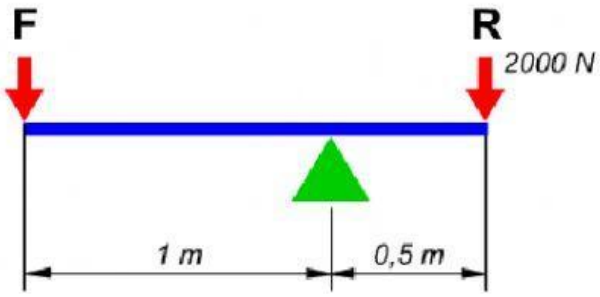
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

MECANISMOS (Palancas_1)

Nombre y Apellidos: Grupo 3º

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



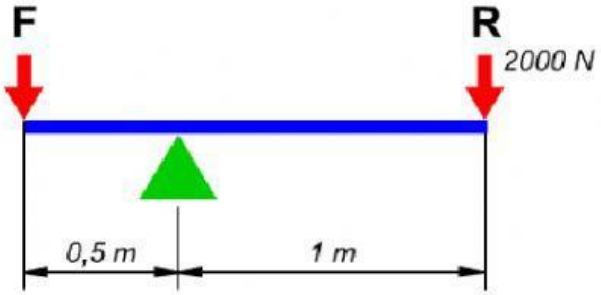
Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = Incógnita R= BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = Incógnita R= BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

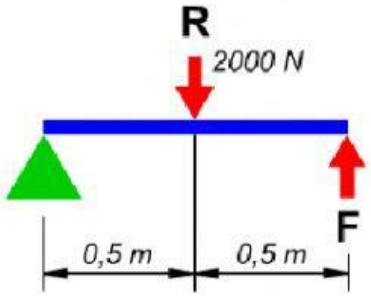
LIVEWORKSHEETS

SJOSÉ

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

MECANISMOS (Palancas_1)

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



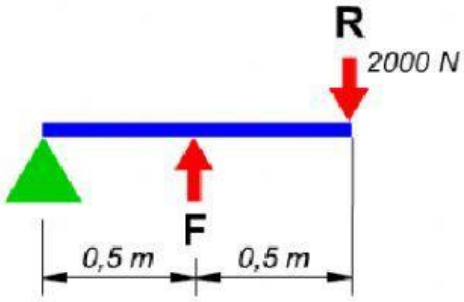
Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = Incógnita R= BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = Incógnita R= BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

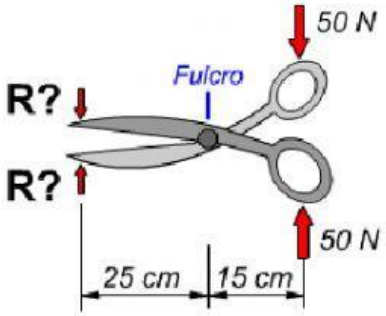
LIVEWORKSHEETS

SJOSÉ

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

MECANISMOS (Palancas_1)

En cada mango de estas tijeras aplicamos una fuerza de 50 N (F). Calcula el valor de la fuerza de resistencia (R) que podría vencer cada una de las puntas.



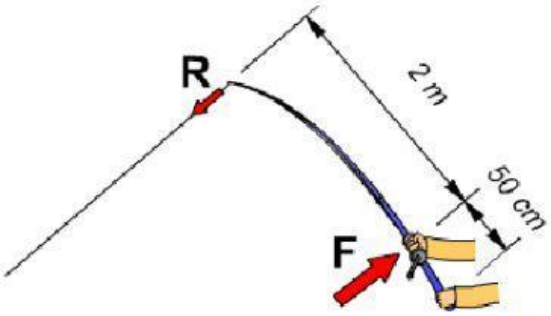
Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = R=Incógnita BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo R =

La unidad de R es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

El pez que estira de esta caña de pescar hace una fuerza de 30 N (R). Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para extraerlo del agua.



Ecuación $F \cdot BF = R \cdot BR$ ¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)

F = Incógnita R= BF= BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es: ¿Obtengo ventaja mecánica?

LIVEWORKSHEETS