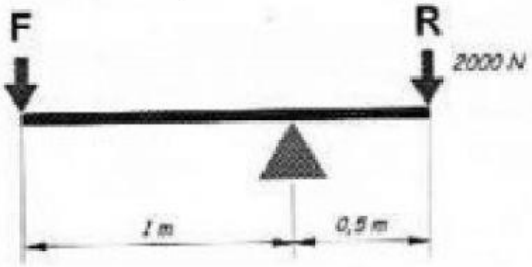
1,-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).
¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no?
¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO?



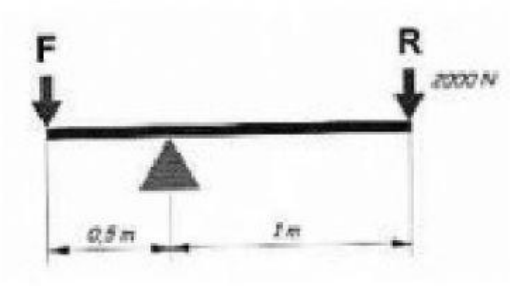
F · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=

2,-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).
¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no?



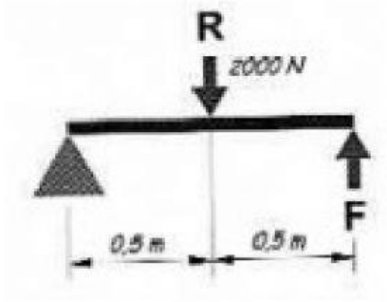
F · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=

3,-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).
¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO?



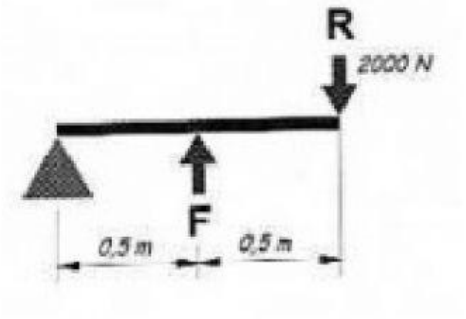
F · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=

4,-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).
¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no?
¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO?



F · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=

5,-El elefante del dibujo pesa 300 kg. y la longitud del brazo donde se apoya es de 50 cm. La hormiga pesa 1 g.
¿Qué longitud deberá tener el brazo donde se apoya la hormiga para poder levantar al elefante? Llamemos R al elefante y F a la hormiga

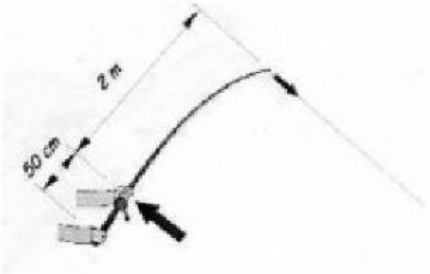
R · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo bF=

6,-El pez que estira de esta caña hace una fuerza de 30 N.
¿Qué fuerza será necesario aplicar para extraerlo del agua?
¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO?



F · bF = R · bR

F= bF=

R= bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=