Resuelve.

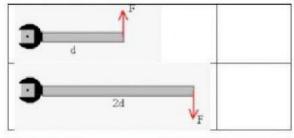
 Los momentos o torques están definidos por el producto de la fuerza aplica por el brazo de palanca. Calcula los momentos en cada caso, escribe solamente el número truncado a dos decimales:

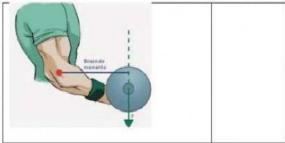
F= 50 N	Nm
d= 2.5 m	
F= 3 N	Nm
d=8 cm	
F = 90 kgf	Nm
d= 1.7 m	

2) Investiga las unidades de momento en sistema internacional y en sistema inglés:

Sistema internacional	Sistema inglés

3) Por convención se utiliza el signo "+" para indicar un giro en sentido antihorario y un signo "-" para indicar un giro en sentido horario. Observa las imágenes e indica el signo del momento producido





4) Investiga el torque de dos modelos de automóviles.

Modelo	Torque



MOMENTO DE UNA FUERZA

Formula

$$M = F * d$$

Obtener el momento de la fuerza de cada imagen, debes poner dos decimales después del punto.

1)

Datos:

M=

F=

d=

5 cm F = 10N

2)

Datos:

M=

F=

d=

10 cm F = 30 N

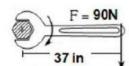
3)

Datos:

M=

F=

d=



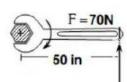
4)

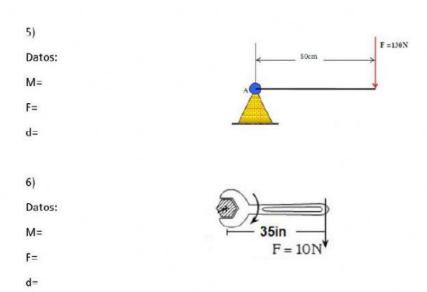
Datos:

M=

F=

d=





Recuerda que los procesos para obtener las respuestas de los ejercicios debes cargarlos a la plataforma para su posterior corrección.

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández

