

16/06/2021

Semana 5

Clase 14. Laboratorio – experimento práctica 2 “Equilibrio Rotacional”

¿Qué es una torca ó momento?

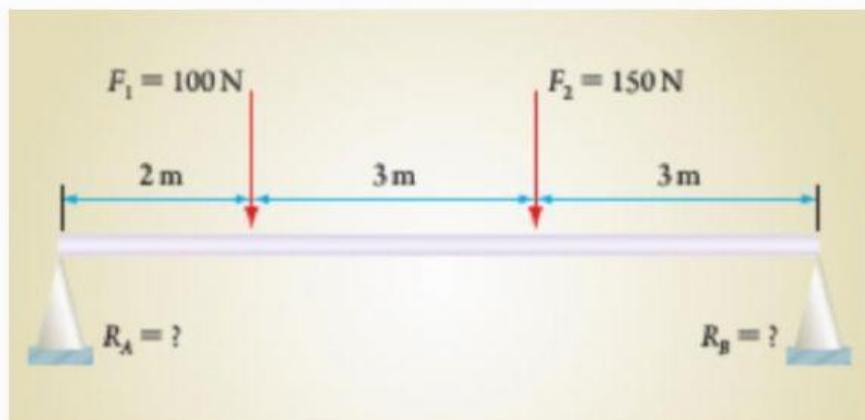
La torca, torque o momento es una medida de la fuerza que puede hacer que un objeto gire alrededor de un eje.



Figura 1: abrir una puerta con torca máxima

Menciona 3 situaciones de la vida cotidiana donde observes momentos de una fuerza:

Observa la imagen y recuerda que los momentos en sentido horario se consideran negativos (-) y los momentos en sentido antihorario se consideran positivos (+)



Tomando el origen en RA, responde:

¿Qué signo tiene el momento provocado por F1?

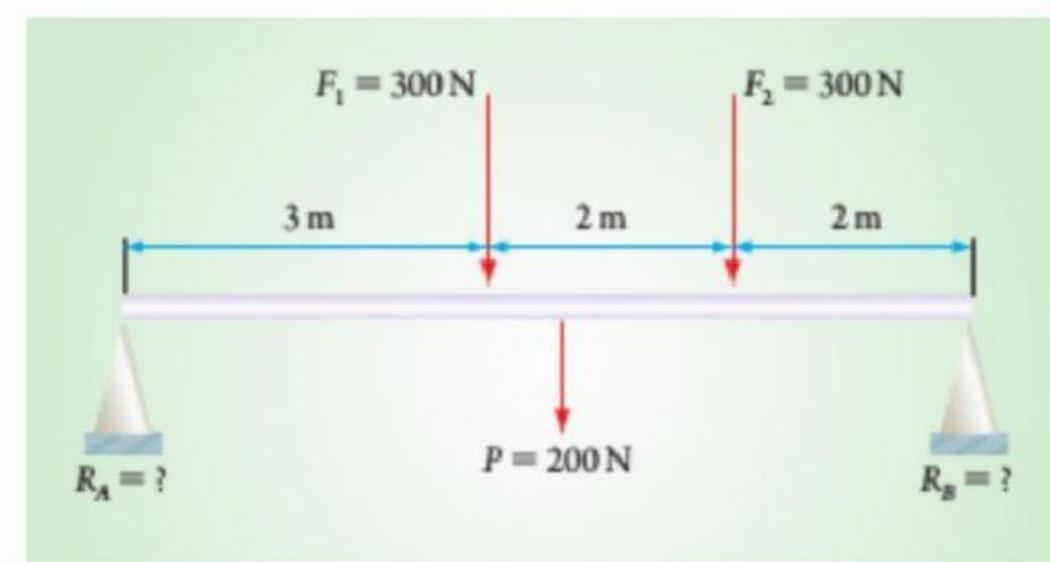
¿Qué signo tiene el momento provocado por F2?

¿Qué signo tiene el momento provocado por RB?

¿Cuánto vale el momento de F1?

¿Cuánto vale el momento de F2?

Observa la imagen y recuerda que los momentos en sentido horario se consideran negativos (-) y los momentos en sentido antihorario se consideran positivos (+)



Tomando el origen en RB, responde:

¿Qué signo tiene el momento provocado por F1?

¿Qué signo tiene el momento provocado por F2?

¿Qué signo tiene el momento provocado por RA?

¿Qué signo tiene el momento provocado por P?

¿Cuánto vale el momento de F1? _____ Nm

¿Cuánto vale el momento de F2? _____ Nm

¿Cuánto vale el momento de P? _____ Nm