

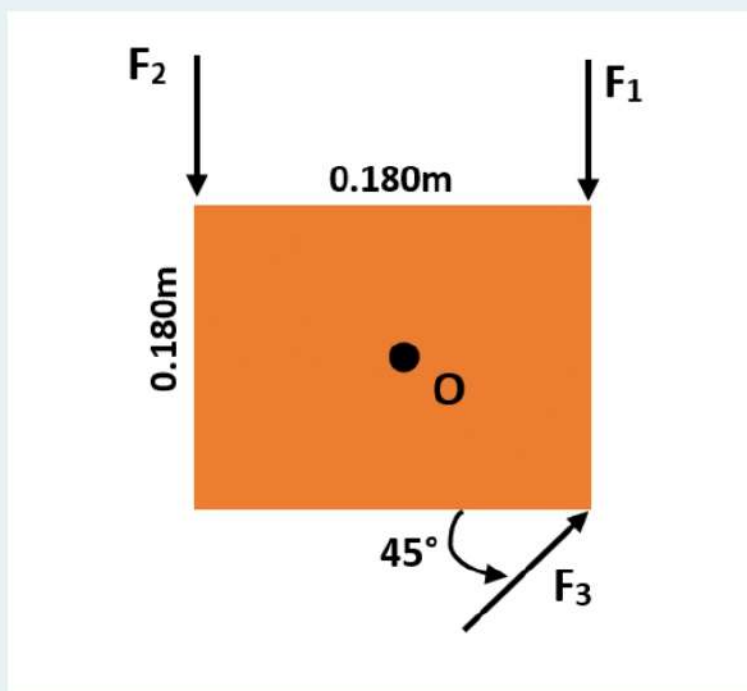
Comenzado en	Friday, 10 de February de 2023, 23:21
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 10 de February de 2023, 23:30
Tiempo empleado	9 mins 16 segundos
Calificación	75.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 50.00 sobre 50.00

Una placa metálica cuadrada de 0.180m por lado pivota sobre un eje que pasa por el punto O en su centro y es perpendicular a la placa. Calcule la torca neta alrededor de este eje debido a las tres fuerzas que se muestran en la figura, si las magnitudes de las fuerzas son $F_1=18.0$ N, $F_2=26.0$ N y $F_3=14.0$ N. La placa y todas las fuerzas están en el plano de la página.



Respuesta:



La respuesta correcta es: 2.5

Pregunta 2

Parcialmente correcta

Puntúa 25.00 sobre 50.00

Sabiendo que la longitud de la barra es de 2.00m y la masa es de 4.00kg, determine:

a) La aceleración angular inicial en el extremo de la barra al inicio.

7.35

Incorrecta

La respuesta correcta es: -7.35

Puntúa 0.00 sobre 20.00

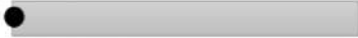
✗ rad/s^2

b) La aceleración lineal en el extremo de la barra al inicio.

-14.7

✓ m/s^2

'O'



◀ Hoja de trabajo 2

Ir a...



Hoja de trabajo 4 ▶