



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: FÍSICA

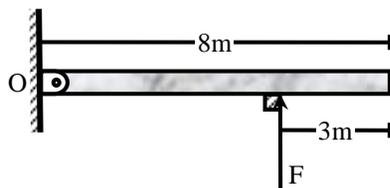
2do Secundaria - 2020

TEMA N° 07

ESTÁTICA II

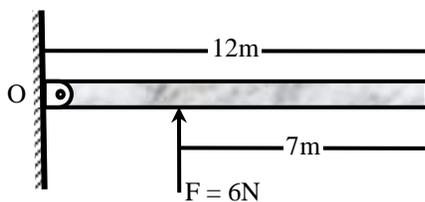
1. Hallar M_O^F , si $F = 24 \text{ N}$

- a) 192 N.m
- b) -192
- c) 120
- d) -120
- e) -72



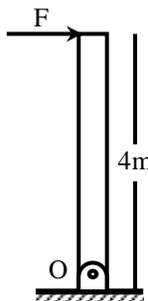
2. Hallar M_O^F , si $F = 6 \text{ N}$

- a) 42 N.m
- b) 30
- c) -42
- d) -30
- e) Cero



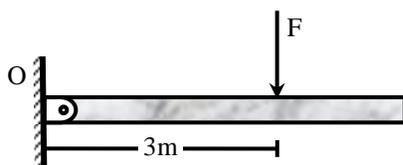
3. Hallar M_O^F , si $F = 30 \text{ N}$

- a) 30 N.m
- b) -120
- c) 26
- d) 120
- e) 75



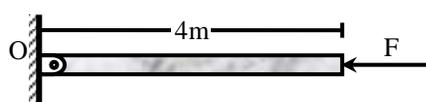
4. Hallar M_O^F , si $F = 20 \text{ N}$

- a) -30 N.m
- b) -45
- c) 45
- d) -60
- e) 60



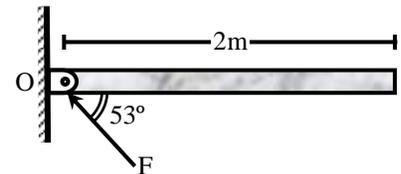
5. Hallar M_O^F , si $F = 35 \text{ N}$

- a) Cero
- b) 140 N.m
- c) -140
- d) 70
- e) -70



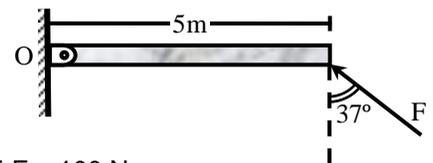
6. Hallar M_O^F , si $F = 360 \text{ N}$

- a) -720 N.m
- b) 360
- c) 288
- d) -288
- e) Cero



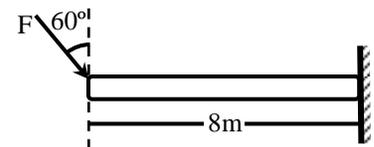
7. Hallar M_O^F , si $F = 50 \text{ N}$

- a) 200 N.m
- b) 250
- c) -250
- d) 150
- e) Cero



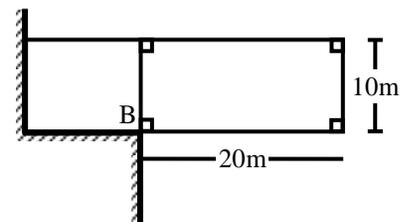
8. Hallar M_O^F , si $F = 100 \text{ N}$

- a) -800 N.m
- b) 400
- c) 800
- d) -400
- e) 200



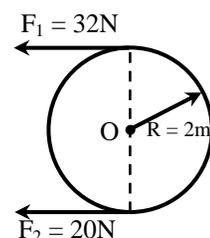
9. En la figura se tiene una placa rectangular homogénea. Halle el torque producido por su peso respecto a "B". $m = 4 \text{ kg}$

- a) 400 N.m
- b) 2500
- c) -200
- d) -400
- e) 80

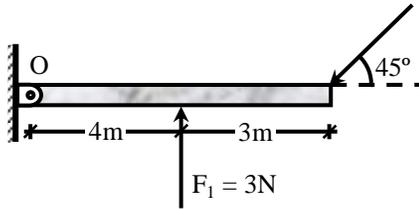


10. Hallar M_O^F , si $F_1 = 32 \text{ N}$

- a) 64 N.m
- b) -32
- c) 32
- d) 8
- e) -64

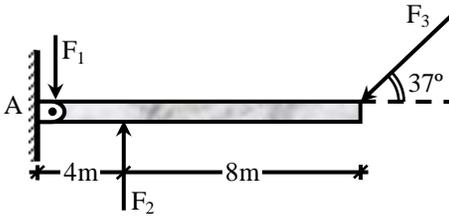


11. Indicar el sentido de giro para la barra de masa despreciable.



- a) Horario b) Antihorario c) No gira

12. Hallar M_A^F , si $F_1 = 4 \text{ N}$



- a) 20 N.m b) 48 c) -48
d) 32 e) Cero

13. Del ejercicio anterior, hallar $M_A^{F_2}$, si $F_2 = 5 \text{ N}$

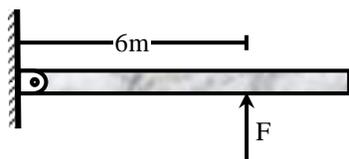
- a) -20 N.m b) 30 c) 32
d) 20 e) -32

14. Con respecto al ejercicio 1, hallar $M_A^{F_3}$, si $F_3 = 10 \text{ N}$

- a) 36 N.m b) 72 c) -36
d) -72 e) -120

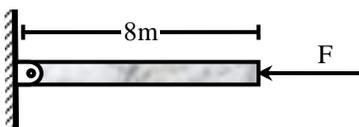
15. Hallar M_O^F , si $F = 40 \text{ N}$

- a) 240 N.m
b) 60
c) 180
d) -180
e) -60



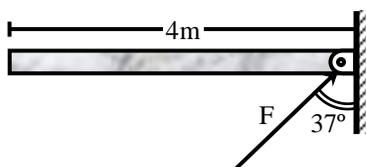
16. Calcular M_O^F , si $F = 45 \text{ N}$

- a) 135 N.m
b) 150
c) 360
d) -150
e) Cero



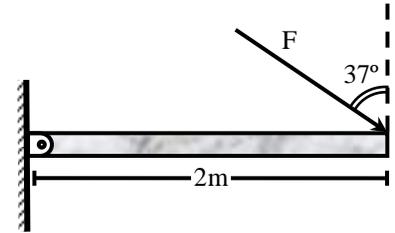
17. Hallar M_O^F , si $F = 220 \text{ N}$

- a) -480 N.m
b) 420
c) 840
d) 240
e) Cero

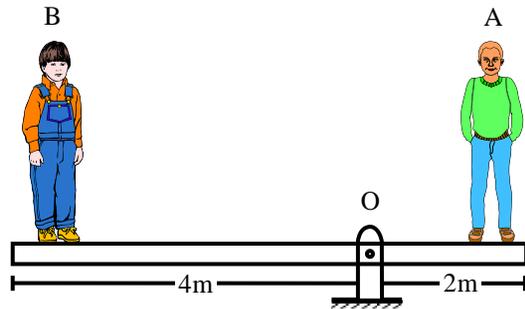


18. Hallar M_O^F , si $F = 50 \text{ N}$

- a) 80 N.m
b) -80
c) 60
d) -60
e) Cero

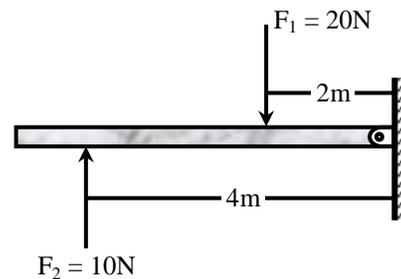


19. Se muestra un "sube y baja" si "A" pesa 180 N y "B" pesa 200 N. Calcule M_O^B .



- a) 800 N.m b) -800 c) 400
d) 500 e) 600

20. En la figura, ¿qué sentido de giro adquiere la barra, debido a las fuerzas? (no considere peso de la barra)



- a) Horario d) a o b
b) Antihorario e) No se puede determinar
c) No gira

21. Si la barra homogénea de 4 Kg se encuentra en equilibrio, hallar "F".

- a) 10 N
b) 20 N
c) 80 N
d) 60 N
e) 100 N



22. Hallar "F" para que la barra homogénea de 5 Kg se encuentre en equilibrio.

- a) 100 N
b) 25
c) 50
d) 40
e) 150

