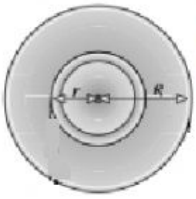
Ejercicios de ruedas.

Formulas $Fo = Fa * Vm$ $Vm = \frac{R}{r}$ $Fo = m * g$

De los siguientes planos inclinados obtén lo que se te pide. Nota: los datos de los radios deben estar en metros, las fuerzas en Newton y la masa en kilogramos.

1.-



R=30cm
r=10cm
m=80libras

Datos:

M=

Fa=

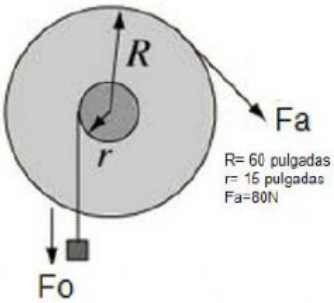
Fo=

Vm=

r=

R=

2.-



R= 60 pulgadas
r= 15 pulgadas
Fa=80N

Datos:

M=

Fa=

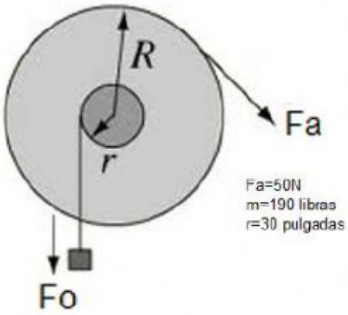
Fo=

Vm=

R=

r=

3.-



Fa=50N
m=190 libras
r=30 pulgadas

Datos:

M=

Fa=

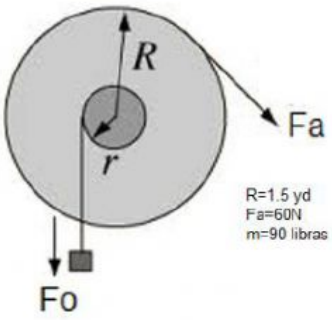
Fo=

Vm=

R=

r=

4.-



Datos:

M=

Fa=

Fo=

Vm=

R=

r=