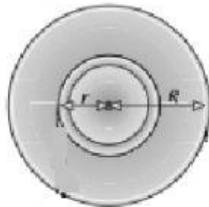


Ejercicios de ruedas.

Formulas $F_o = F_a * V_m$ $V_m = \frac{R}{r}$ $F_o = m * g$

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.-



$R=30\text{cm}$
 $r=10\text{cm}$
 $m=80\text{libras}$

Datos:

$M=$

$F_a=$

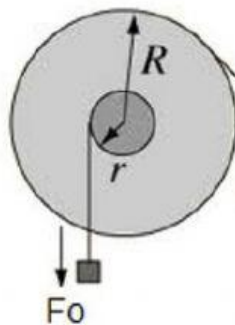
$F_o=$

$V_m=$

$r=$

$R=$

2.-



$R=60$ pulgadas
 $r=15$ pulgadas
 $F_a=60\text{N}$

Datos:

$M=$

$F_a=$

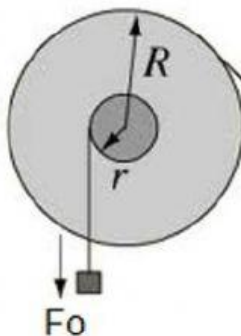
$F_o=$

$V_m=$

$R=$

$r=$

3.-



$F_a=50\text{N}$
 $m=190$ libras
 $r=30$ pulgadas

Datos:

$M=$

$F_a=$

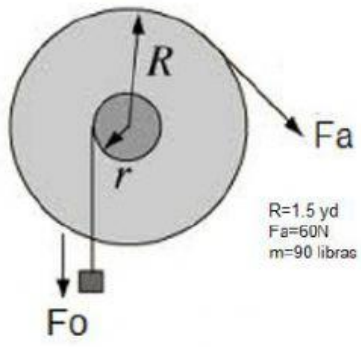
$F_o=$

$V_m=$

$R=$

$r=$

4.-



Datos:

$M=$

$F_a=$

$F_o=$

$V_m=$

$R=$

$r=$