Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
Física Fundamental

Fecha	Nombre	Grado



Hoja de trabajo principio de Pascal

INSTRUCCIONES GENERALES.
Resuelve los problemas que a continuación se te asignan, trabaja limpio, deja constancia de los procesos respectivos del problema en hojas adicionales.

1) Se desea elevar un cuerpo de 1900kg utilizando una elevadora hidráulica de plato grande circular de 120cm de radio y un plato pequeño circular de 20cm de radio. Calcular cuanta fuerza hay que hacer en el embolo pequeño para elevar el cuerpo.

Datos

$F_2 =$

$f_1 =$

Área circular de los platos

$A_1 en\ metros$

$A_2 en\ metros$

Fórmula utilizada

Gravedad

$$g = 9.8 \frac{m}{seg^2}$$

Fórmula utilizada

PROFESORA Mayling Rodrigues

LIVEWORKSHEETS