Principio de Pascal

Formulas

$$\frac{F}{A} = \frac{f}{a} \qquad A = \pi * r^2$$

Instrucciones: Resuelve los problemas en tu cuaderno y coloca los resultados aquí cuando termines, no olvides tomar cuatro decimales después del punto.

1.- Se desea elevar un cuerpo de 1500kg utilizando una elevadora hidráulica de plato grande circular de 90cm de radio y plato pequeño circular de 10cm de radio. Calcula cuánta fuerza hay que hacer en el émbolo pequeño para elevar el cuerpo.

Datos:	Fórmula utilizada	
F=		
f=		
A=		
a=		
	obtenida en el émbolo mayor de una prensa hidráulic ca una fuerza de 15N y los émbolos circulares tienen nenor de 12cm. Fórmula utilizada	
F=	1 official defined de	
f=		
A=		
a=		



	ntar colocada en el plato mayor, cuyo radio es el menor sí este es de 6 cm.
Datos:	Fórmula utilizada
F=	
f=	
A=	
a=	
hidráulica de plato gra	cuerpo de 1.9 Toneladas utilizando una elevadora de circular de 120cm de radio y plato pequeño o. Calcula cuánta fuerza hay que hacer en el émbolo uerpo.
Datos:	Fórmula utilizada
F=	
f=	
A=	

a=

3.- Sobre el plato menor de una prensa se coloca una masa de 16kg. Calcula

