

Selecciona la respuesta correcta.

1. Se desea elevar un cuerpo de 1000 kg utilizando una elevadora hidráulica de plato grande circular de 50 cm de radio y plato pequeño circular de 8 cm de radio. Calcula cuánta fuerza hay que hacer en el émbolo pequeño.

a. 251N  
b. 350N  
c. 250N

2. Conocido el área  $A_1 = 10 \text{ cm}^2$ , el área  $A_2 = 100 \text{ cm}^2$  de una prensa hidráulica y la Fuerza 2 ( $F_2$ ) = 100 Newton sobre el émbolo 2.

Calcula Fuerza 1 ( $F_1$ )

a. 8N  
b. 10D  
c. 10N

