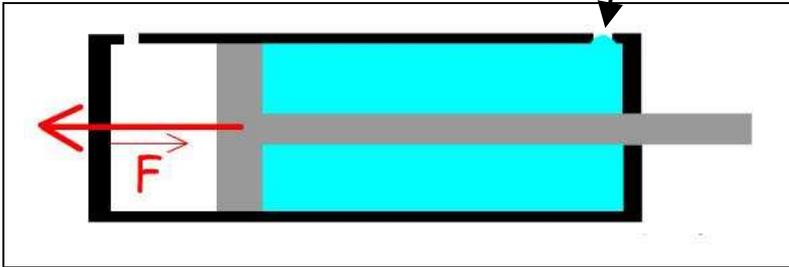


Forces

Exercice 5

/3

Huile à 54 bars



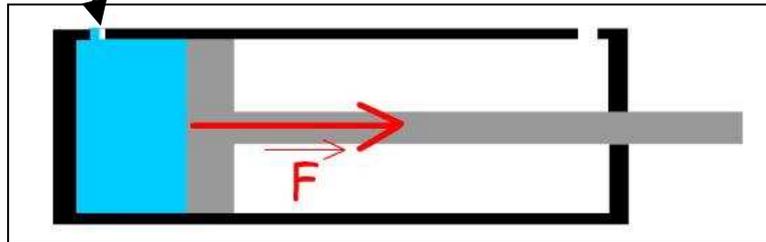
Le diamètre du piston est de 20 mm
Le diamètre de la tige est de 4 mm

1-Calculer la force développée par le vérin

Exercice 6

/3

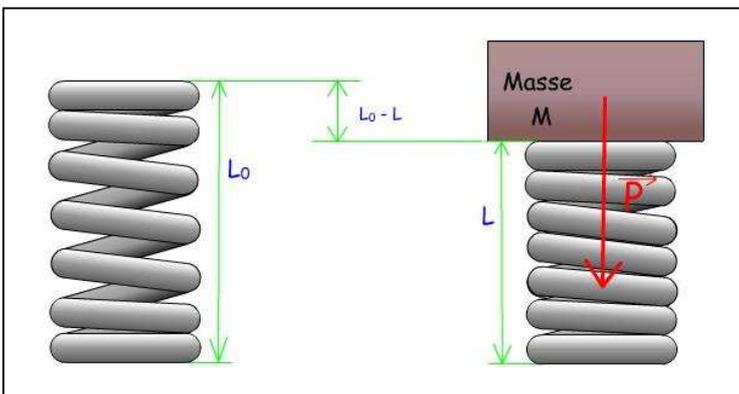
Huile à 835300 Pa



1-Calculer le diamètre D du piston pour qu'il délivre une force de 890 N

Exercice 7

/3



La masse que supporte le ressort est de 9,334 kg
Le ressort doit s'enfoncer de 4 cm

1-Calculer la raideur k du ressort nécessaire