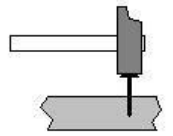


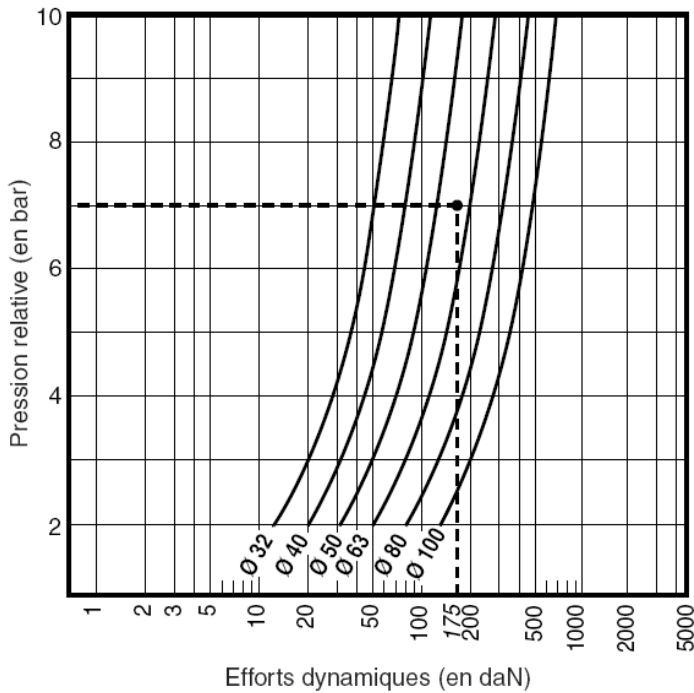
Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les actions mécaniques

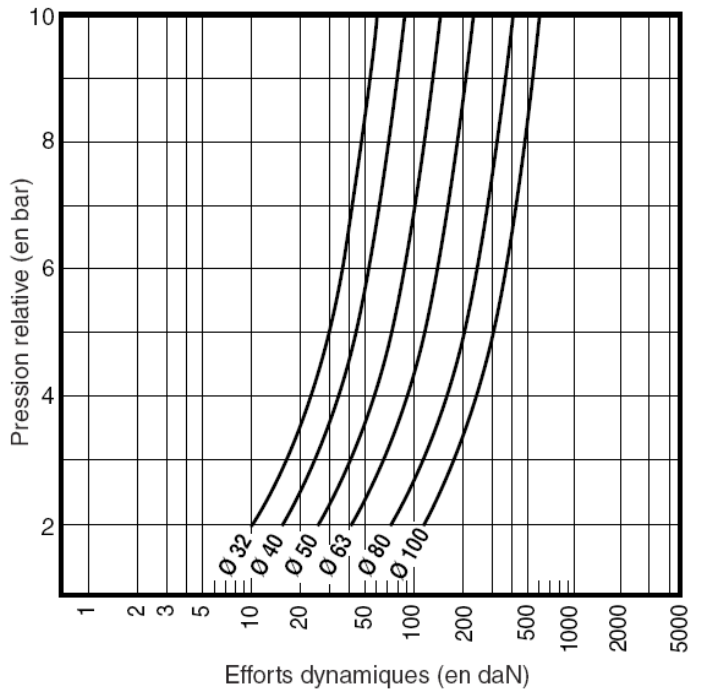
CI 14 : La modélisation des actions mécaniques



EFFORTS DEVELOPPES EN SORTIE DE TIGE



EFFORTS DEVELOPPES EN RENTREE DE TIGE



- Q1 : Déterminer** le diamètre du piston pour un effort de 1750N en sortie de tige sous 7 bars :
- Q2 : Déterminer** le diamètre du piston pour un effort de 2000N en rentrée de tige sous 7 bars :
- Q3 : Déterminer** le diamètre du piston pour un effort de 100daN en sortie de tige sous 6 bars :
- Q4 : Déterminer** le diamètre du piston pour un effort de 60daN en rentrée de tige sous 6 bars :
- Q5 :** Pour un vérin de diamètre Ø40, **déterminer** la pression minimum pour un effort de 70daN en sortie de tige.
.....
- Q6 :** Pour un vérin de diamètre Ø50, **déterminer** la pression minimum pour un effort de 70daN en sortie de tige.
.....
- Q7 :** Pour un vérin de diamètre Ø63, **déterminer** la pression minimum pour un effort de 700N en sortie de tige.
.....
- Q8 :** Pour un vérin de diamètre Ø50, **déterminer** la pression minimum pour un effort de 100daN en rentrée de tige.
.....
- Q9 :** Pour un vérin de diamètre Ø63, **déterminer** la pression minimum pour un effort de 100daN en rentrée de tige.
.....
- Q10 : Déterminer** l'effort en sortie de tige pour un vérin Ø63 sous 7 bars :
- Q11 : Déterminer** l'effort en sortie de tige pour un vérin Ø32 sous 7 bars :
- Q12 : Déterminer** l'effort en rentrée de tige pour un vérin Ø80 sous 5 bars :
- Q13 : Déterminer** l'effort en rentrée de tige pour un vérin Ø32 sous 7 bars :