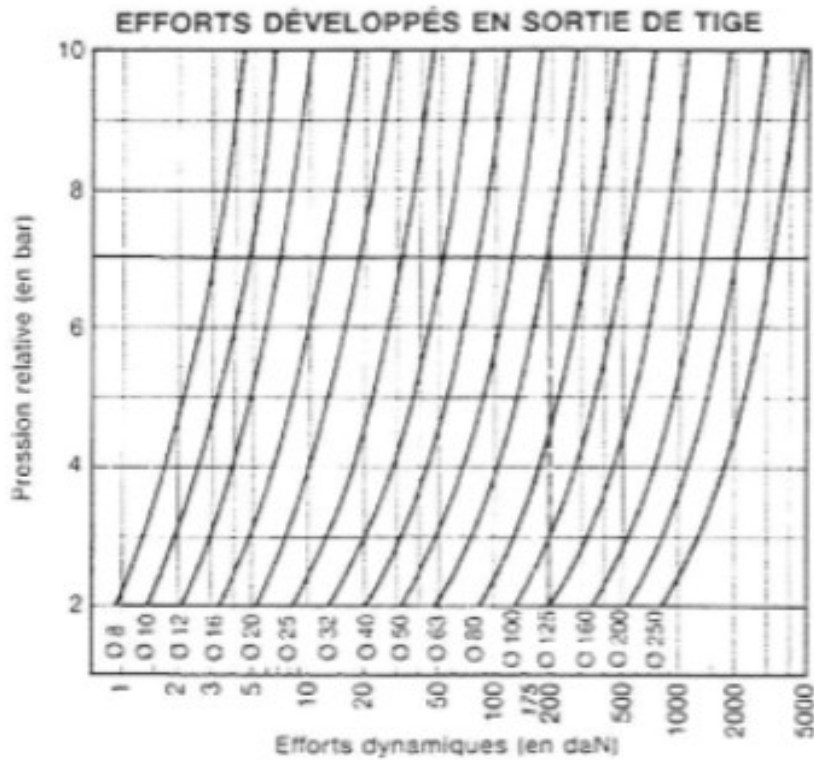


Calcul et recherche des caractéristiques des vérns.

A partir de l'abaque suivant :



Si vous avez un efforts dynamique de 200 daN et une pression de réseau de 6 bars.
Déterminez le diamètre de piston en mm ? (Si vous tombez entre 2 valeurs on prendra toujours le diamètre le plus grand)

On vous donne le diamètre du piston de 80 mm. On vous donne la pression du réseaux de 6 bars de pression.

A l'aide la formule $F = p \times S$ et sachant que $S = (\pi \times D^2)/4$ (n'oubliez pas les parenthèses)

Calculer l'effort de pousser théorique F en daN

Si vous n'avez pas d'ordi vous recopiez l'exo sur papier et vous le photographiez avec votre portable et vous me l'envoyez.