



LEGENDE

- P = Charge sur le ressort en kgs
- d = Diamètre du fil, en mm. (voir fig. 1)
- D = Diamètre d'enroulement du fil, en mm. (voir fig. 1)
- R = Taux de travail à la torsion, en kgs par mm² (Pour les aciers à ressort généralement 40-50 kgs.)

EXEMPLE

Quel diamètre de fil faut-il choisir pour satisfaire aux conditions suivantes :

$P = 150$ kgs. $D = 50$ $R = 38$.

$W_{111} = 150$ $X = 50$ $Y = 38$

$Z_{11} = 8, \dots d = 8$ mm.

Pour la flèche, voir l'Abaque n° 13.

**CHARGE PRATIQUE
SUR UN RESSORT A BOUDIN CYLINDRIQUE
A SECTION CIRCULAIRE**

