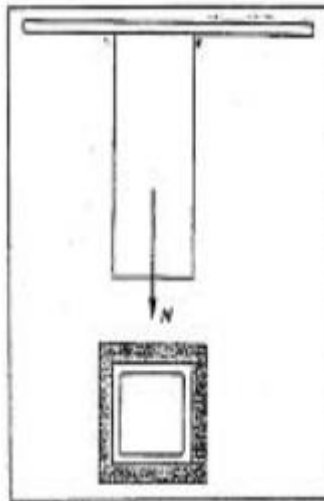
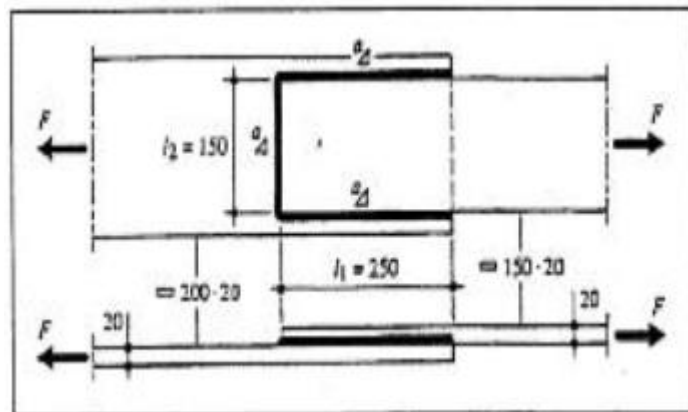


Série de TD 05. Les assemblages soudés**Exercice 1 : Attache d'un tube sur une platine**

Soit un tube (80x80x 5) en acier S235 soudé sur une platine par un cordon d'épaisseur $a = 5\text{mm}$. On demande de calculer l'effort axial N que peut supporter le tube.

Exercice 2 : Cordon d'angle sollicité en cisaillement

- Dimensionner le cordon d'angle (calcul de a) ci-dessus, sa résistance devra au moins atteindre la résistance des fers plats en acier en acier S355 .