Suitede la serie N°3

 Figure N°5

Exercice N°5

Assemblage par soudure

Soit l’assemblage de 2 pièces à l’aide d’un cordon de soudure d’épaisseur a =3,5mm. L’effort sur les deux-pièces est de8000daN, la résistance élastique au cisaillement de la soudure est de 325MPa et la sécurité sur l’installation est de 3.Calculer la longueur du cordon de soudure.(voir figure N°6)

 F

a

 F