

Service d'Appui au Baccalauréat



Secteur : INDUSTRIEL
 Filière : Structures Métalliques
 Métier : Technicien en Ouvrages
 Métalliques
 Code matière : 034

Epreuve de : Traçage
 Durée : 3 heures
 Coefficient : 2

SUJET

On va raccorder deux cylindres de révolution (A) de diamètre $d_a = 860$ et (C) de diamètre $d_c = 640$ qui sont perpendiculaires par rapport à un tronc de cône de révolution (B) horizontale ayant une base circulaire. La vue de face et la vue de dessus de l'ensemble représentées ci-dessous sont incomplètes.

Travail demandé :

En adoptant la mise en page représentée ci-dessous, à l'échelle 1/10^e, sur FA₃H aux instruments, au crayon ou à l'encre, on vous demande de :

- 1- Terminer l'épure :
 - La vue de face avec pénétration de (B) dans (A) (5 pts)
 - La vue de dessus avec pénétration de (B) dans (C) (6 pts)
- 2- Développer le raccord conique (B) tracé intérieur. (6 pts)
- 3- Présentation. (3 pts)


