



VRAAG 2: DEURDRINGING EN ONTWIKKELING

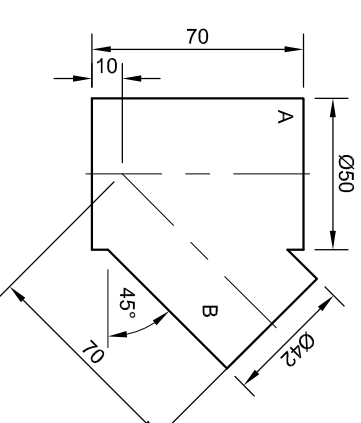
'n Maatskappy wat ventilasiesetstels in geboue installeer, het 'n pypstelsel vir 'n kantoorblok ontwerp. Die stelsel bestaan uit die hoof silindriese pyp en kleiner takpype.

Gegee:

Die onvoltooidde vooransig van 'n hegstuk vir die ventilasiesetstels bestaande uit 'n silindriese pyp (A) en 'n silindriese takpyp (B). Die asse van albei pype lê in 'n gemeenskaplike vertikale vlak.

Instruksies:

- 2.1 Teken in eerstephoekse ortografiese projeksie, die volgende aansigte van die hegstuk met die deurdringingskurwe duidelik getoon:
 - 2.1.1 Die vooransig
 - 2.1.2 Die bo-aansig
 - 2.2 Ontwikkel die oppervlak van die takpyp B.
- Toon ALLE nodige konstruksie en berekeninge. [37]



ASSESSERINGSKRITERIA

VOORAANSIG	10
BO-AANSIG	6
SENTERLYNE (5x1/2)	2 1/2
KONSTRUKSIE	6
FORMULE	2
ONTWIKKELING	10 1/2
TOTAAL	37



EKSAMENNOMMER	
EKSAMENNOMMER	
Blaai om asseblief	3