

3.3.1 PU, temaopgave, niveau F

Opgaveeksempel udarbejdet på Aalborg tekniske skole. Se lærerens kommentar efter opgaven.
Tegninger: Erhvervsskolernes Forlag.

Type:	Niveau:		Indhold:	Indgang:	Kernekompetence:			
Opgave			Tværgående	X	Alment	Tankegangskompetence		
Temaopgave	X	F	X	Tal- og symbolbehandling	BA	Problemløsningskompetence		
Projektoplæg		E		Geometri	PU	X	Modelleringskompetence	X
Skr. eksamenssæt		D		Funktioner	SSI		Ræsonnementskompetence	
Mdtl. eksamensspørgsmål		C		Statistik	Merkantil		Repræsentationskompetence	
							Symbol- og formalismekompetence	
							Kommunikationskompetence	
							Hjælpemiddelkompetence	

Temaopgave

Niveau F & E

Kørner

Med udgangspunkt i den kørner, som du har fremstillet i værkstedet, skal du fremstille en temaopgave, der kan danne udgangspunkt for en senere eksamination i faget.

Følgende opgaver skal være indeholdt i emneopgaven:

- Forside med angivelse af opgavens overskrift og deltagernavn(e), evt. med illustration.
- Forord.
- Detailtegning i skala 1:1.
- Beregning af manglende længder og vinkler.
- Beregning af volumen og vægt.
- Beregning af spild i vægt og procent.
- Evt. andre beregninger, der kunne være relevante, f.eks. priser etc.

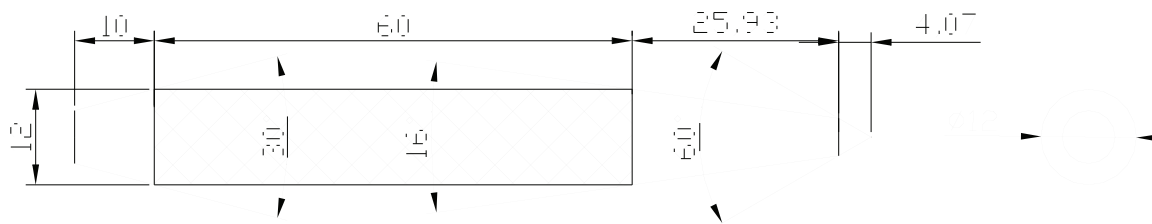
Givne oplysninger:

- Massefylde for stål = $7,83 \text{ g/cm}^3$



Arbejdstegning

Erhvervsskolernes Forlag.



Materiale: meterstål	Dimension: Ø 12 x 102 mm
Massefylde: 7,83g/cm ³	Målestok: 1:1