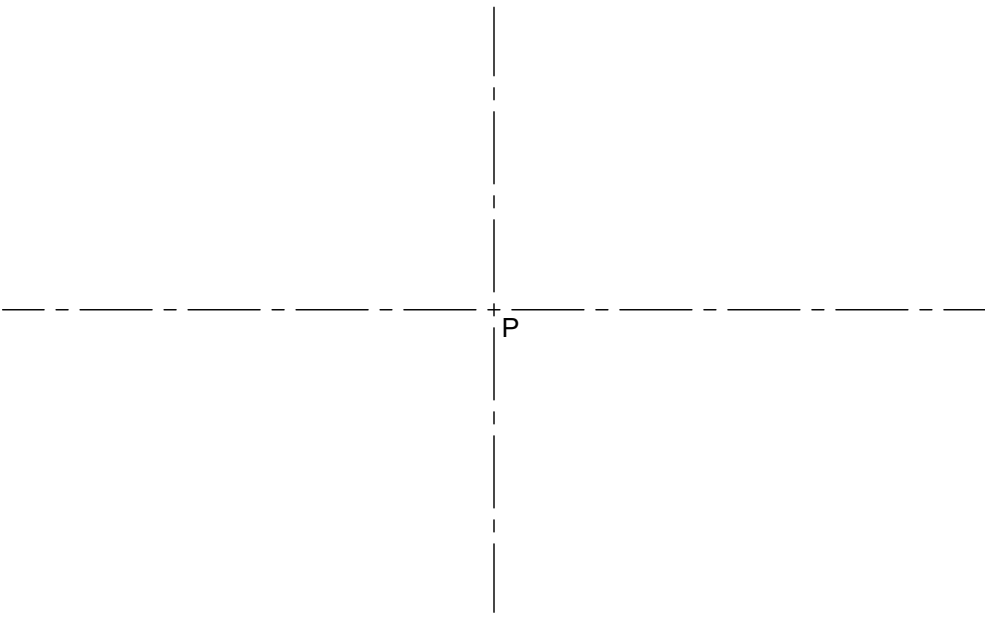
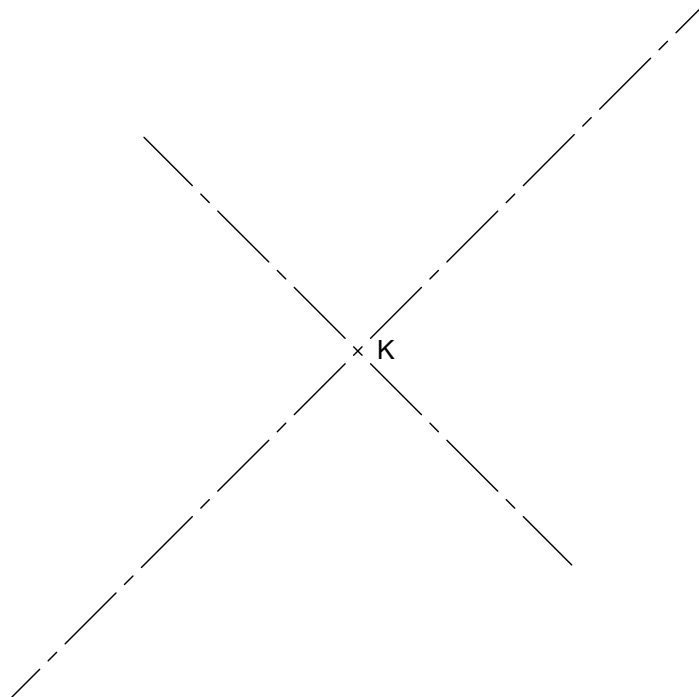


1 Gebruik punt P as middelpunt en deur middel van die vier middelpunt metode, teken 'n ellips met die hoof-as AB 100 mm en die newe-as CD 60 mm. Toon alle konstruksielyste.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	13

2 Gebruik punt K as middelpunt en deur middel van die vier middelpunt metode, teken 'n ellips met die hoof-as PQ 110 mm en die newe-as RS 60 mm. Toon alle konstruksielyste.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	13

VRAAG: ELIPS

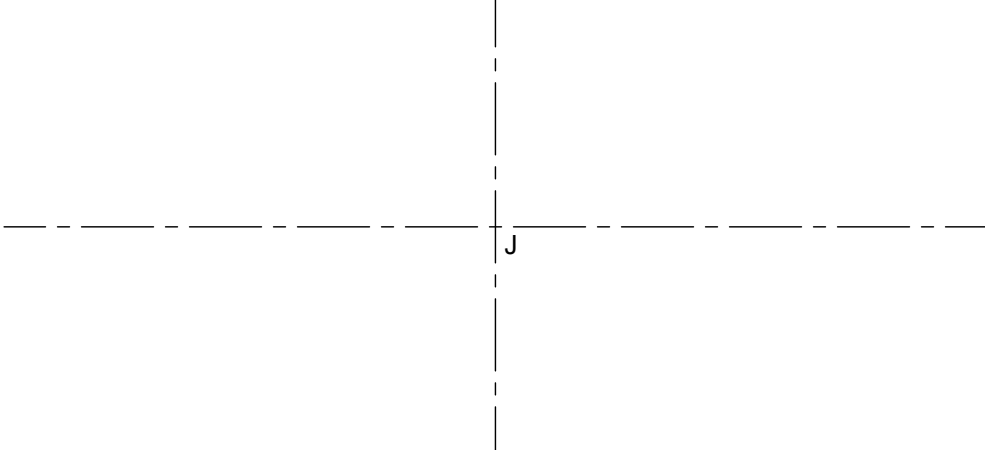
Gegee:
Verskeie opdragte met vroe betrekking tot die konstruksie van ellipse.

Instruksies:
Beantwoord elke vraag volgens die metode aangewys in die spasie voorsien.

Let wel:
Toon alle konstruksielyste.
Punte sal afgetrek word vir die volgende:

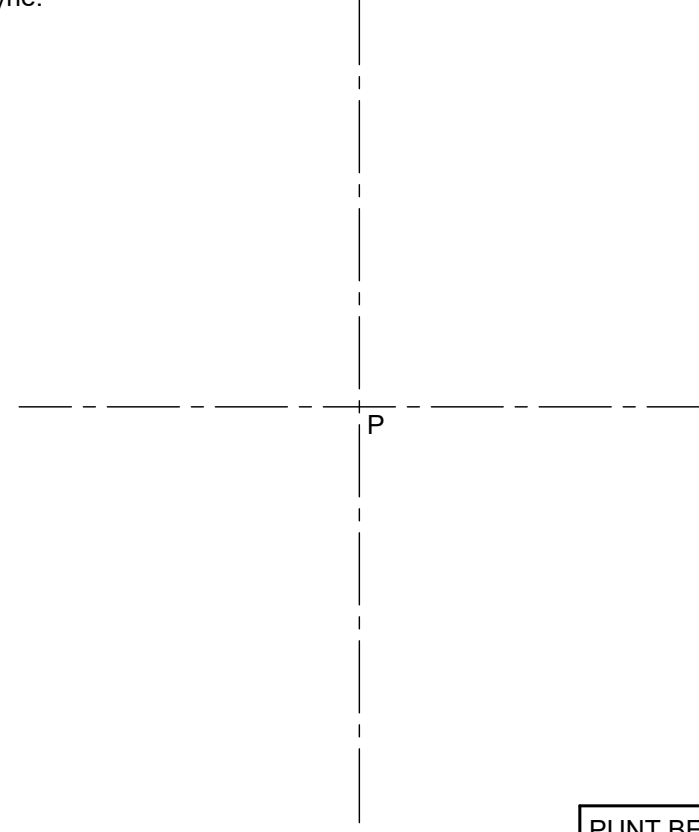
- slordige en foutiewe lynkwaliteit
- meetfoute met 'n toleransie groter as 1 mm. [52]

3 Gebruik punt J as middelpunt en deur middel van die konsentriese sirkelmetrode, teken 'n ellips met die hoof-as KL 104 mm en die newe-as MN 40 mm. Toon alle konstruksielyste.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	13

4 Gebruik punt P as middelpunt en deur middel van die konsentriese sirkelmetrode, teken 'n ellips met die hoof-as ST 100 mm en die newe-as QR 44 mm. Toon alle konstruksielyste.



PUNT BEHAAL	
MAXIMUM	13



KONSTRUKSIE VAN 'N ELLIPS	BERAAMDE TYD VIR VOLTOOIING	35 MIN	GRAAD	NAAM & VAN	TAAK	BLADSY
	JOU TYD VAN VOLTOOIING	MIN	10		3.1	13