



O+

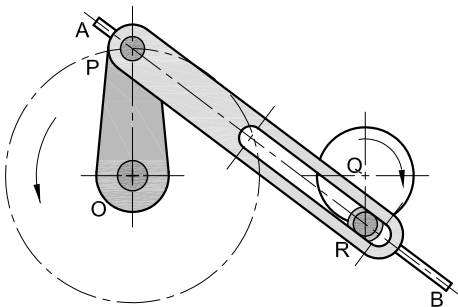
VRAAG 2: LOKUSSE (MEGANISMES)

**Gegee:**  
'n Meganisme bestaande uit kruk OP wat met 'n pen aan 'n gegleufde stang AB verbind is. Die gegleufde stang AB gly oor 'n vaste pen R op die omtrek van 'n wiel met middelpunt Q.  
FIGUUR 1: 'n Gedetailleerde tekening van die meganisme  
FIGUUR 2: 'n Skematiese tekening van die meganisme

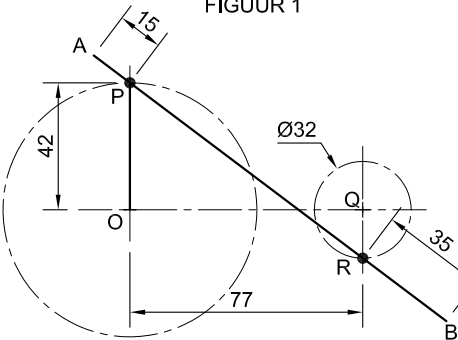
**Beweging:**  
Kruk OP roteer in 'n antikloksgewyse rigting terwyl die wiel, met middelpunt Q, teen dieselfde snelheid in 'n kloksgewyse rigting roteer. Die gegleufde stang AB gly oor pen R gedurende die rotasie.

- Instruksies:**
- 2.1 Teken, volgens skaal 1:1, die gegewe skematiese tekening deur punt O as 'n verwysingspunt te gebruik. Sluit ALLE byskrifte in.
  - 2.2 Bepaal die lokus van punt A van die gegleufde stang vir een omwenteling.
  - 2.3 Bepaal die lokus van punt B van die gegleufde stang vir een omwenteling.

• Toon ALLE nodige konstruksies. [33]



FIGUUR 1



FIGUUR 2

ASSESSERINGSKRITERIA				
GEGEWE + BYSKRIFTE	5			
KONSTRUKSIE	8			
LOKUS A + KURWE	10			
LOKUS B + KURWE	10			
TOTAAL	33			
EKSAMENNOMMER				
EKSAMENNOMMER				3