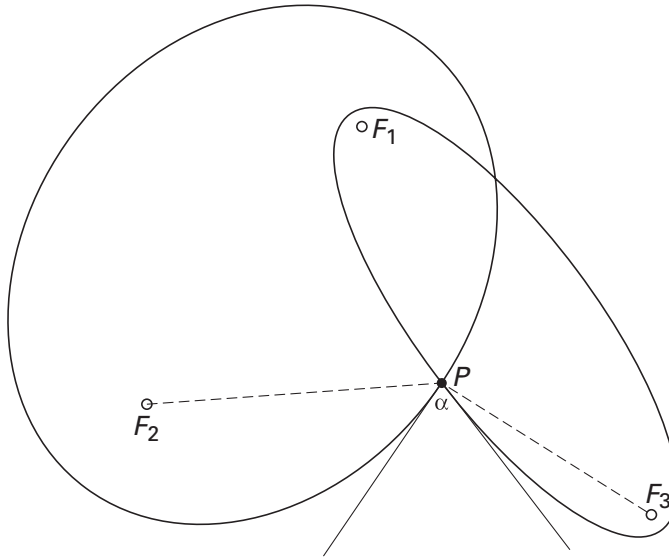


■ Twee ellipsen met een gemeenschappelijk brandpunt

Twee ellipsen hebben het brandpunt F_1 gemeenschappelijk; de andere twee brandpunten zijn F_2 en F_3 . De ellipsen snijden elkaar in een punt P . Zie figuur 7. Deze figuur staat ook op de bijlage.

figuur 7



De raaklijnen in P aan de twee ellipsen maken vier hoeken met elkaar. De hoek tussen de twee halve raaklijnen die geheel buiten de ellipsen liggen, noemen we ζ .

6p **18** □ Bewijs dat geldt: $\sphericalangle F_2 P F_3 = 2\zeta$.

Bijlage bij de vraag 18

Vraag 18

