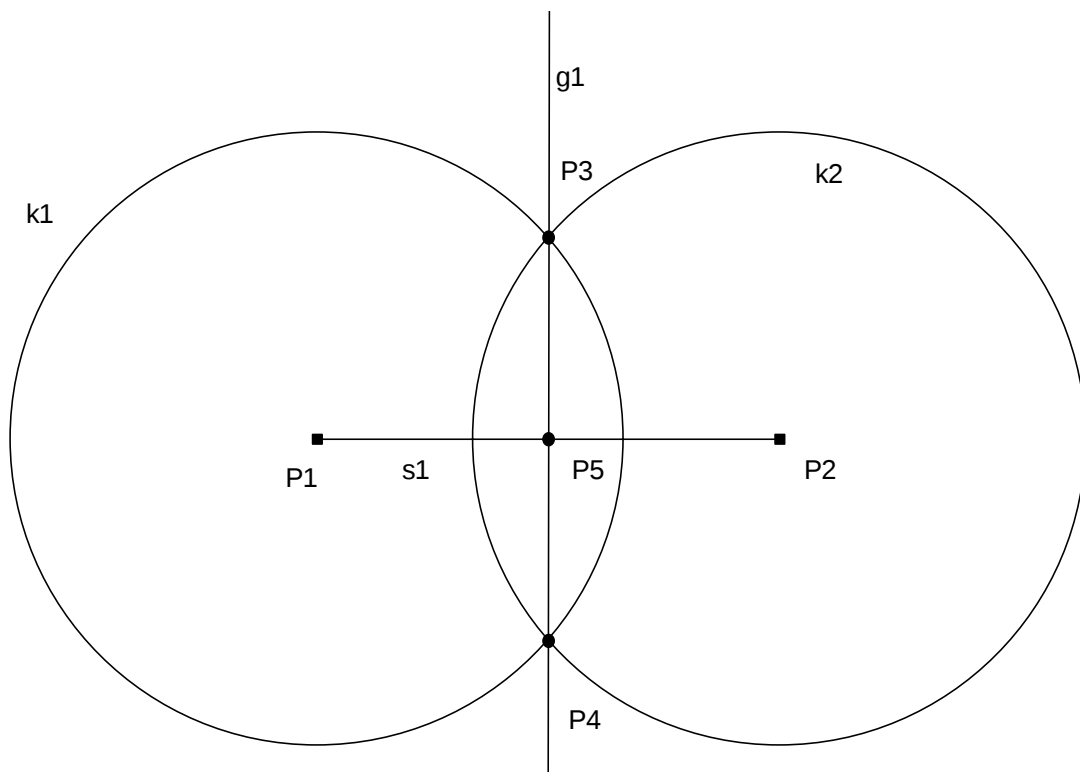


Konstruktion des Mittelpunktes P_5 der Strecke $\overline{P_1P_2}$ mit Konstruktionsbeschreibung



Text von Euklid

s_1 ist die Strecke $[P_1; P_2]$
 k_1 ist ein Kreis mit Mittelpunkt P_1 und Radius 6 (cm)
 k_2 ist ein Kreis mit Mittelpunkt P_2 und Radius 6 (cm)
 P_3 ist ein Schnittpunkt der Kreise k_1 und k_2
 P_4 ist der 2. Schnittpunkt der Kreise k_1 und k_2
 g_1 ist die Gerade ($P_3; P_4$)
 P_5 ist der Schnittpunkt der Linien s_1 und g_1

Übersetzung

zeichne $s_1 = \overline{P_1P_2}$
zeichne $K_1(M = P_1, r = 6\text{cm})$
zeichne $K_2(M = P_2, r = 6\text{cm})$
 $K_1 \cap K_2 = \{P_3, P_4\}$

zeichne $g_1(P_3, P_4)$
 $s_1 \cap g_1 = P_5$