

ÜBUNGSBLATT – ZENTRALRISS



TEIL EINES BRUNNES

Stelle das Objekt in der angegebenen Perspektive dar.

Es besteht aus:

- i) einem Rechteck (Höhe 6cm) in der lotrechten Ebene ϵ ,
- ii) dem Teil eines Drehzylinders (Achse a , Randkreise k_1 und k_2) und
- iii) der Halbkreisscheibe I (Mittelpunkt M) in der Grundebene.

Bestimme insbesondere:

- 1.) von allen Kanten und Tangenten die Fluchtpunkte (konstruieren und **BESCHRIFTEN!**),
- 2.) die perspektiven Bilder der Endpunkte, des höchsten Punktes und der Punkte P_1 und P_2 des Kreisbogens k_1 ,
- 3.) in all diesen Punkten auch die Bilder der Kreistangenten,
- 4.) ebenso für den Kreisbogen k_2 ,
- 5.) den scheinbaren Umriss des Drehzylinders grafisch,
- 6.) die perspektiven Bilder der Punkte auf dem Kreisbogen I und
- 7.) in all diesen Punkten auch die Bilder der Kreistangenten.

Maßstab 1:100
Augdistanz 14m
Aughöhe 4,5m

