

Gruppe B

Schriftliche Reifeprüfung aus Darstellender Geometrie Haupttermin 1997/98

1) GRUND- und AUFRISS:

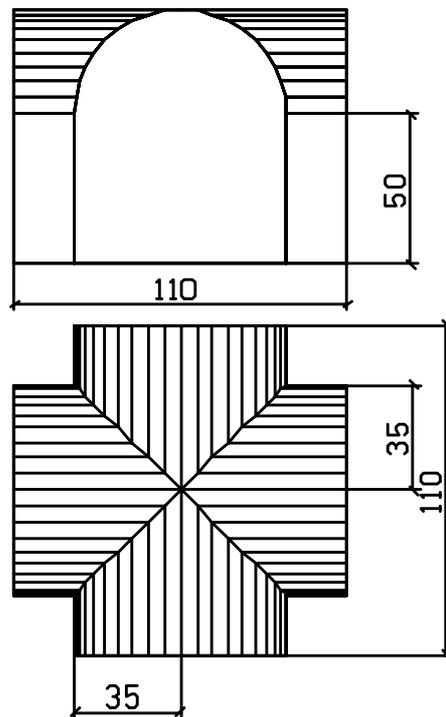
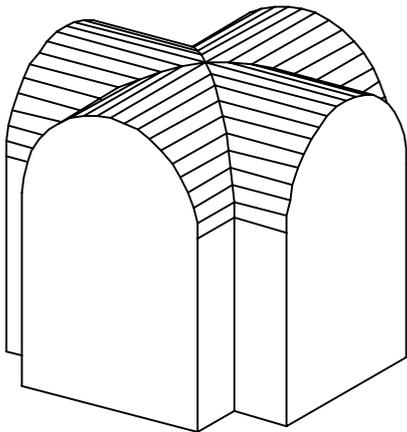
Von einer Kugel kennt man zwei Tangenten p und q mit ihren Berührungspunkten P und Q .
Konstruiere die Kugel in Grund- und Aufriß.

$$p [P(6/0/8), I(1/3/5)]$$

$$q [Q(4/-3/4), II(0/3/6)]$$

2) NORMALE AXONOMETRIE:

Zeichne folgendes Gewölbe in normaler Axonometrie mit $\angle x^ny^n = 120^\circ$ und $\angle y^nz^n = 105^\circ$



3) PERSPEKTIVE:

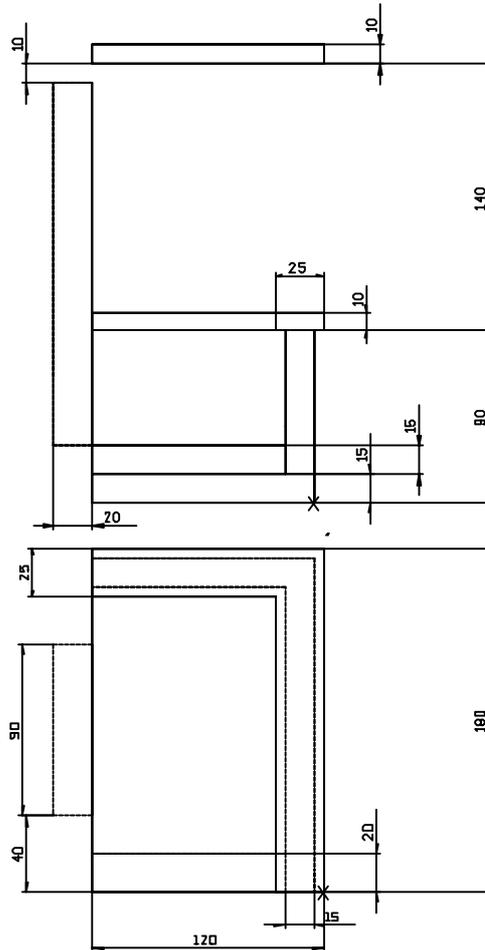
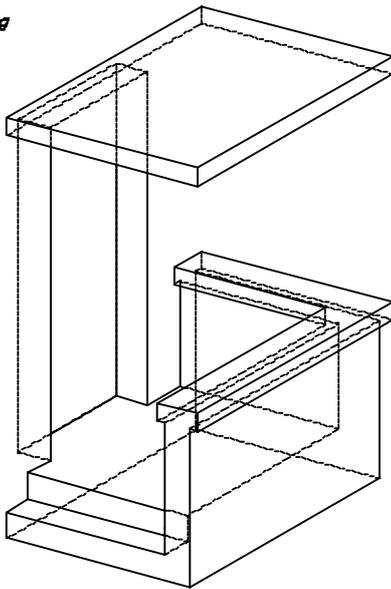
Stelle folgenden Hauseingang in Perspektive dar mit $a = 16$ cm und $d = 20$ cm .

Blattformat: A3 quer, O_0 befindet sich 23 cm vom linken Blattrand entfernt.

A' ist 5 cm links von H'

F_2 ist 18 cm rechts von H

Eingang



Gutes Gelingen !