

NAME _____

KLASSE _____

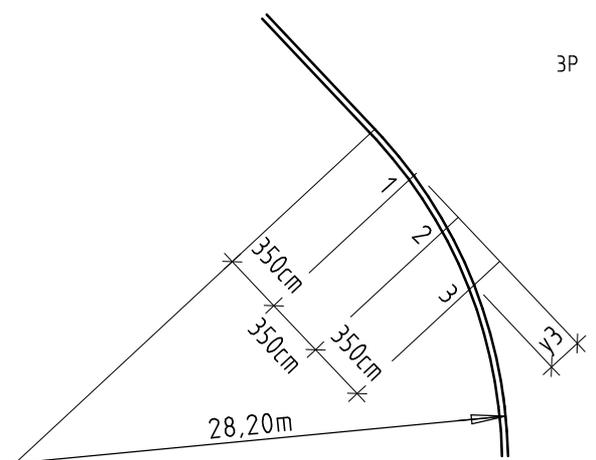
DATUM _____

1 Tonnengewölbe aus NF: Spannweite 2,10m; Gewölbedicke $a=12\text{cm}$; Gewölbetiefe (Raumlänge) 2,10m.
Ges.: Skizze mit Maßen, Scharenanzahl, Fugendicken, Ziegelanzahl, Gewölbevolumen, Mörtelbedarf. 8P

Rechenansätze bzw. Rechengänge aufschreiben. Blattrückseite verwenden.

2 Kappengewölbe aus NF. Spannweite: 140cm; Öffnungswinkel: $52,64^\circ$; Radius 150,0cm; Gewölbedicke 12cm; Gewölbetiefe (Raumlänge) 380cm. 5P
Ges.: Bogenlängen, Scharenanzahl, Stichhöhe und der Nachweis ob der Bogenwinkel richtig ist.

3 Absteckmaße für eine Bogenförmige Wand
Radius 28,20m;
Ges.: Absteckmaße y_1 bis y_3 .



3P