

NAME _____

KLASSE _____

DATUM _____

1 Tonnengewölbe aus NF: Spannweite 2,50m; Gewölbedicke $a=12\text{cm}$; Gewölbetiefe (Raumlänge) 4,70m.
Ges.: Skizze mit Maßen, Scharenanzahl, Fugendicken, Ziegelanzahl, Gewölbevolumen, Mörtelbedarf. 8P

Rechenansätze bzw. Rechengänge aufschreiben. Blattrückseite verwenden.

2 Kappengewölbe aus NF. Spannweite: 120cm; Öffnungswinkel: $48,6^\circ$; Radius 145,8cm; Gewölbedicke 12cm; Gewölbetiefe (Raumlänge) 280cm. 5P
Ges.: Bogenlängen, Scharenanzahl, Stichhöhe und der Nachweis ob der Bogenwinkel richtig ist.

3 Absteckmaße für eine Bogenförmige Wand
Radius 32,40m; 3P
Ges.: Absteckmaße y_1 bis y_3 .

