

Rechengänge bzw. Rechenansätze aufschreiben!

2 Stahlbetonbalken: Berechnen Sie für den dargestellten Stahlbetonbalken das Betonvolumen und die Schalungsfläche. 4P

2 Durchbrüche 28/32cm

3 Gefälleberechnung: Gegeben ist ein Schnitt durch einen Damm. Gesucht sind alle offenen Höhen und Längen. Darstellung ohne Maßstab 2P

$H_3 =$

$l_1 =$

4 Geg.: Rundbogen Spannweite = 1,98m; Bogendicke d = 25cm; Wandstärke b = 51cm. Berechnen Sie die Scharenanzahl, die Fugenstärken, den Mörtel- und Ziegelbedarf. 5P

Ziegelverband

5 Gefälleberechnung: Berechnen Sie für den im Schnitt dargestellten Kanal mit 3 Schächten die Höhen und das Gefälle in %. 2P

$H_1 =$

$\% =$