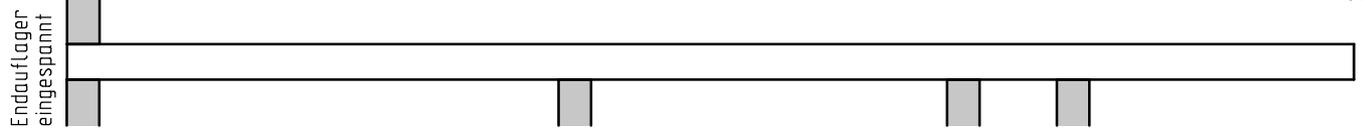




NAME : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

1 Wie wird sich der dargestellte Träger unter gleichmäßiger Belastung verformen (Bleistift)? Skizzieren Sie die Verformung kennzeichnen Sie mit unterschiedlichen Farben Biegedruck (blau) und Biegezug (rot). 1,5P



2 Welche Bewehrungsstäbe übernehmen bei Biegebauteilen die Querkkräfte und Schubkräfte? 1,0P

3 Biegebeanspruchung beim Stahlbeton: Von welchen Hauptfaktoren hängt die Tragfähigkeit eines Stahlbetonbalkens ab? Spannweite und Breite sind fixiert. 1,0P

Notenspiegel  
6,5-7 Sehr Gut  
5,5-6 Gut  
4,5-5 Befriedigend  
3,5-4 Genügend  
0-3 Nicht Genügend

4 Säulenschalung (runde Stütze): Nennen Sie mindestens 4 Möglichkeiten eine Säule zu schalen. 1,0P

5 Wo ist die Bewehrung bei einer Stb-Wand besonders wichtig? (min 3 Bereiche) 1,0P

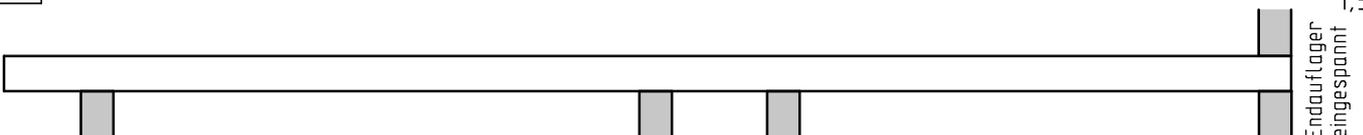
6 Skizzieren Sie auf der Blattrückseite den Querschnitt einer einhäutigen, Wandschalung auf und benennen Sie die einzelnen Elemente mit den Fachausdrücken. 1,5P



NAME : \_\_\_\_\_

Datum : \_\_\_\_\_

1 Wie wird sich der dargestellte Träger unter gleichmäßiger Belastung verformen (Bleistift)? Skizzieren Sie die Verformung kennzeichnen Sie mit unterschiedlichen Farben Biegedruck (blau) und Biegezug (rot). 1,5P



2 Erklären Sie den System Gleitschalung. 0,5P

3 Zeichnen Sie in den dargestellten Balken die wahrscheinlich entstehenden Biegerisse (rot) und Querkraftrisse (blau) mit unterschiedlichen Farben ein. 1,0P



Notenspiegel  
6,5-7 Sehr Gut  
5,5-6 Gut  
4,5-5 Befriedigend  
3,5-4 Genügend  
0-3 Nicht Genügend

4 Schwinden von Betonwänden: Nennen Sie die wichtigsten Punkte, wodurch Sie Schwindrisse in Stb-Wänden verringern können. 1,5P

5 Ein Stahlbetonbalken hat eine Spannweite von 4,50m. Warum machen Sie eine Überhöhung? Wie groß machen Sie die Überhöhung? 1,0P

6 Stützenschalung schließen: worauf achten Sie besonders beim Schließen einer Stützenschalung? Schreiben Sie mindestens 4 wichtige Punkte auf der Blattrückseite auf. 1,5P