

NAME : _____

Datum : _____

A

1 Welchen lichten Abstand müssen 2 ϕ 30 mindestens haben?



1P

2 Auflagerbedingungen: Wodurch könnte eine 100% frei drehbare Lagerung eines Biegebauteiles erreicht werden?

1P

3 Wie weit dürfen Bewehrungsstäbe einer Hauptbewehrung einer Plattendecke maximal auseinander liegen:

größter Abstand ca.:

1P

4 Nennen Sie die Mindeststärke (dicke) für Stahlbetonplattendecken und nennen Sie mehrere Gründe warum diese häufig stärker gemacht werden als das statisch erforderlich wäre.

1,5P

5 Vorgespannte Bewehrungssysteme: beschreiben Sie die auf der Baustelle verwendete Vorspannung ohne Verbund. (Arbeitsablauf, Wirkungsweise, verwendete Teile, . . .)

Blattrückseite verwenden

1,5P

NAME : _____

Datum : _____

B

1 Nennen Sie das Regelmaß der Betondeckung.

..... cm

Nennen Sie möglichst viele Bedingungen, bei denen dieses Regelmaß erhöht werden muss.

2P

2 2 ϕ 14 (Bewehrungsstäbe) müssen kraftschlüssig gestoßen werden. Wie weit sollten sich die 2 Stäbe übergreifen?

1P

3 Welche Folgen ergeben sich für die Auflager (Mauerwerk), wenn sich eine weit gespannte Stahlbetonplatte durchbiegt? Zählen Sie möglichst viele auf und machen Sie kleine Skizzen dazu.

2P

4 Vorgespannte Bewehrungssysteme: beschreiben Sie das in Fertigteilwerken verwendete Spannbettverfahren. (Arbeitsablauf, Wirkungsweise, . . .)

Blattrückseite verwenden

1P