

Baustoffkunde**B 48**

Name, Vorname	Prüfungsnummer:
------------------------	--------------------------

Zeit 60 Minuten für 10 Aufgaben mit insgesamt 54 Punkten

Bewertung

- Die erreichbare Punktzahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Wird in einer Aufgabe eine bestimmte Anzahl von Antworten verlangt, ist die vorgegebene Anzahl verbindlich.
- Die Antworten werden in der aufgeführten Reihenfolge bewertet.
- Überzählige Antworten werden nicht bewertet.

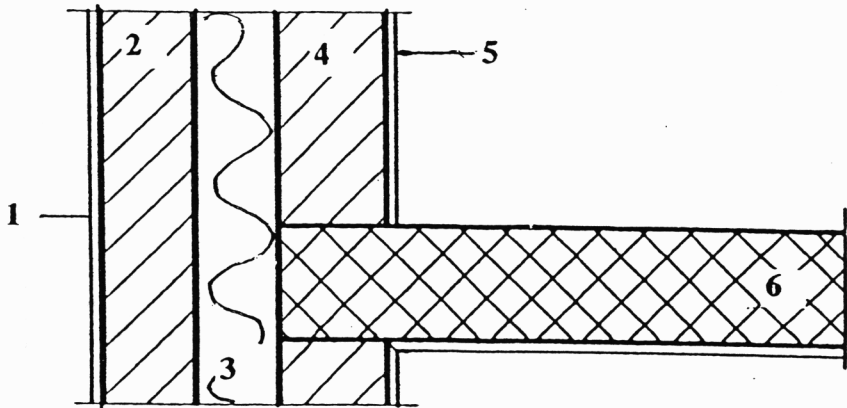
Hilfsmittel Für das Lösen dieser Aufgaben sind **keine** Hilfsmittel erlaubt.

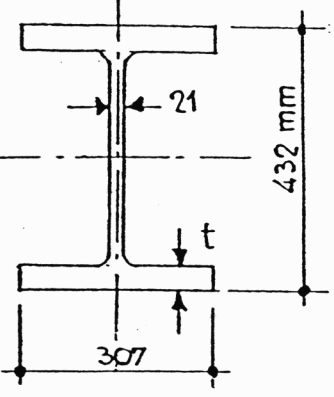
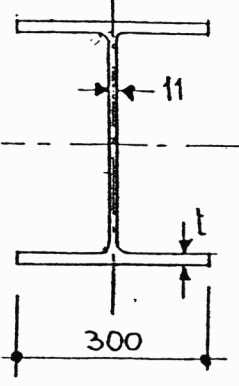
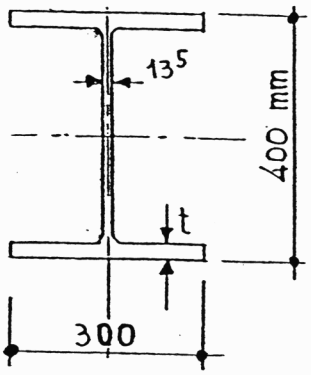
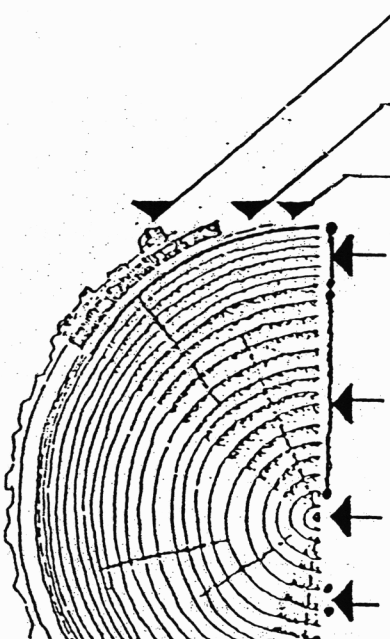
Notenskala	Maximale Punktezahl: 54	
	51,5 - 54	Punkte = Note 6
	46 - 51	Punkte = Note 5,5
	40,5 - 45,5	Punkte = Note 5
	35,5 - 40	Punkte = Note 4,5
	30 - 35	Punkte = Note 4
	24,5 - 29,5	Punkte = Note 3,5
	19 - 24	Punkte = Note 3
	13,5 - 18,5	Punkte = Note 2,5
	8,5 - 13	Punkte = Note 2
	3 - 8	Punkte = Note 1,5
	0 - 2,5	Punkt = Note 1

Unterschrift der Prüfungsexperten:	Punkte:	Note:
---	------------------	----------------

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem 1. September 2005 zu Übungszwecken verwendet werden!
--

Fragen	Punkte
Thema 1: Natursteine 1.1 Die Natursteine werden in die drei Hauptgruppen Erstarrungsgesteine, Ablagerungsgesteine und Umwandlungsgesteine eingeteilt. Ordnen Sie den folgenden Gesteinsarten die richtige Hauptgruppe zu: 1) Granit: 2) Gneis: : 3) Alpenkalk: : 4) Porphyr: :	/2
1.2 Geben Sie die Bezeichnungen und je 2 mögliche Gesteinsarten für die nachstehenden Natursteinprodukte an: A) B) Bezeichnung: A)..... B)..... Gesteinsart: 1)..... 2)..... 1)..... 2).....	/6
Übertrag	/8

Fragen			Punkte
Übertrag			/8
Thema 2: Tonwaren, mineralische Bindemittel, Mörtel, Beton 2.1 Prinzipskizze einer Zweischalenwand (Zweischalenmauerwerk, Querschnitt) Ergänzen Sie die nachstehende Legende nach dem vorgegebenen Schema:			/18
			
Nr.	Bauteil	möglicher Baustoff	Funktion
1			
2			
3			
4			
5			
6			
2.2 Geben Sie für die folgenden Betonverformungen je die entsprechende Ursache an: A) Verformung durch Schwinden: Antwort: B) Verformung durch Kriechen: Antwort: C) Elastische Verformung: Antwort:			/6
Übertrag			/32

Fragen	Punkte
Übertrag	/32
Thema 3: Metalle, Holz 3.1 Die dargestellten Breitflanschprofile haben das gleiche Nennmass, nämlich 400 mm. Bezeichnen Sie die Profile.  A).....  B).....  C).....	/3
3.2 Nennen Sie je ein Endprodukt für die aufgeführten Gusswerkstoffe. A) Grauguss: B) Duktiler Guss:	/2
3.3 Ergänzen Sie den folgenden Stammquerschnitt:  	/8
Übertrag	/45

Fragen	Punkte
Übertrag	/45
Thema 4: Bituminöse Baustoffe, Dämmstoffe, Kunststoffe 4.1 Nennen Sie zu jedem Asphalt-Begriff je 2 Anwendungen: Begriff 1: Asphaltbeton : Anwendung 1: 2) Begriff 2: Gussasphalt : Anwendung 1: 2)	/4
4.2 Nennen Sie je 2 Dämmmaterialien auf pflanzlicher, mineralischer und Kunststoff-Basis. A) Pflanzlicher: B) Mineralischer: C) Kunststoff:	/3
4.3 Zu welcher Kunststoffgruppe gehört dieses Fugenband? Begründen Sie ihre Antwort.  Antwort: Begründung:	/2
Total	/54