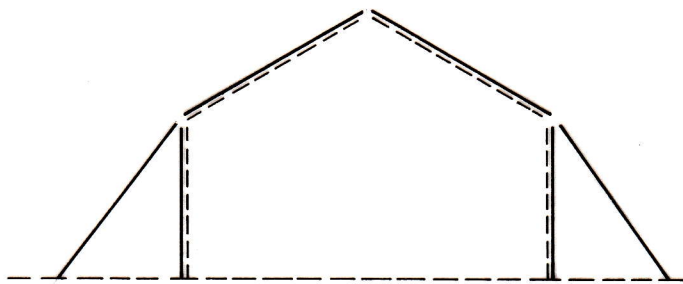


Name : Vorname :	Aufgabe max. Pkt.	1	2	3	4	5	6	Σ
		7	6	28	19	14	10	84
Sem.- Gruppe :	err. Pkt.							

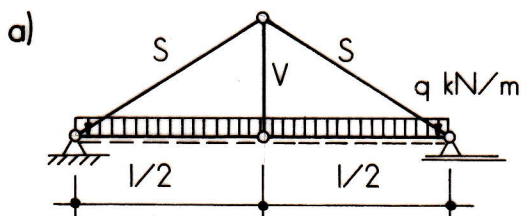
AUFGABE 1 :

Eine Hallenkonstruktion soll in Querrichtung als statisch bestimmtes System ausgebildet werden. Dazu sind Stabverbindungen und Auflagerausbildung in die Skizze einzutragen .

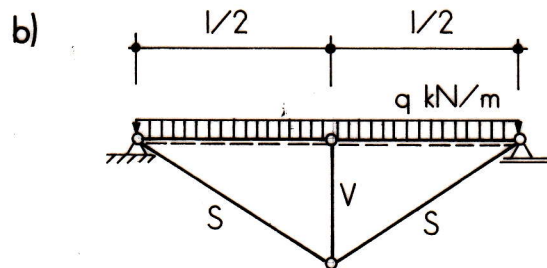


AUFGABE 2 :

Für die beiden statisch bestimmten Tragsysteme sind die Beanspruchungen von V, S sowie des Biegeträgers anzugeben.



V:
S:
Biegeträger:

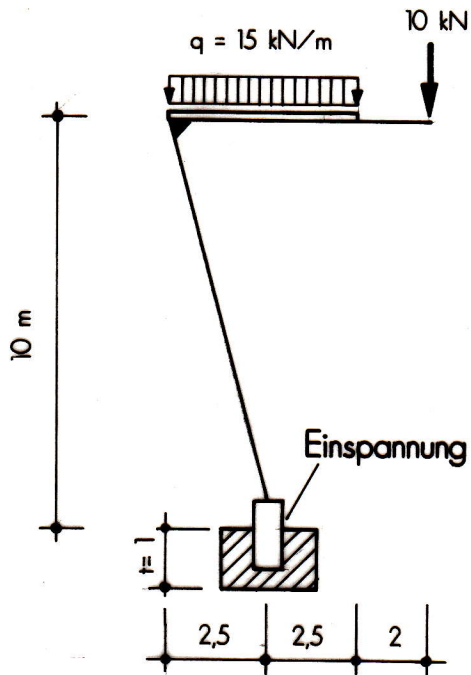


V:
S:
Biegeträger:

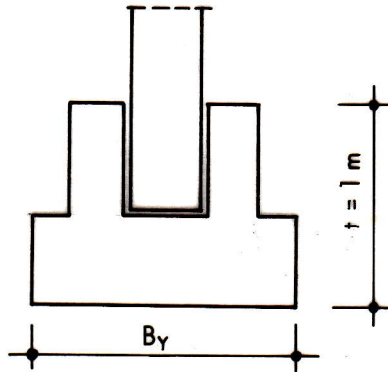
AUFGABE 4

Sprungturm / Hülsenfundament

zul. $\sigma = 150 \text{ kN/m}^2$



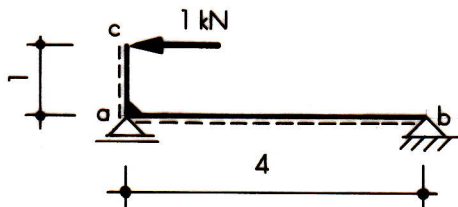
gesucht : B_y / B_z



AUFGABE 5

gesucht :

Horizontale Verschiebung $E \cdot I$ -
fach im Punkt C $l = l'$



Stützenabstand in der Längsrichtung y : 6,0 m

Gegeben : Dach- und Fussbodenaufbau : $1,0 \text{ kN/m}^2$
Verkehrslast für Dach- und
alle Geschosse $p = 2,0 \text{ kN/m}^2$

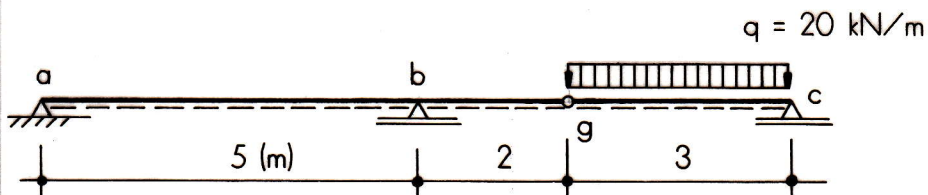
Decke ohne Trennwände !

Gesucht : Pos. ① Decke B 25
- Deckendicke

Pos. ② Mittlere EG-Stütze B 25
- Stützenabmessungen

AUFGABE 6

Formänderungsberechnung



Gegeben : Stahlträger I 260 ($I_y = 5740 \text{ cm}^4$)

Gesucht : Durchbiegung im Gelenk „ g ”