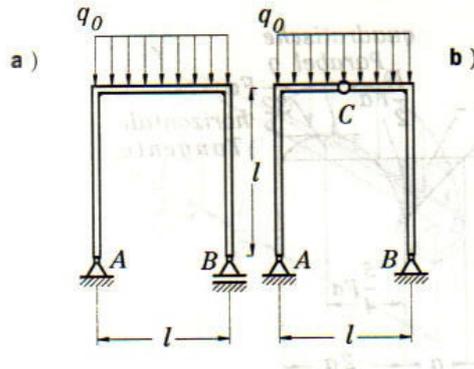


Aufgaben 36 und 37
(Schnittlasten)
- Veranstaltung am 22.01.2007 -

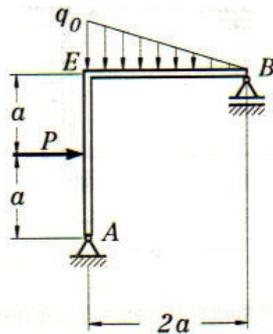
(aus: Silber & Co., Technische Mechanik 1 – Statik – Seite 31, Fachhochschulverlag, Band 81, ISBN 3-923098-82-0, dort mit ausführlichen Lösungen)

Aufgabe 36



Bestimmen Sie für die abgebildeten Rahmensysteme mit Hilfe der Schnittmethode die Schnittlastenverläufe, die sich infolge der Streckenlast q_0 ergeben!
 Vergleichen Sie die Ergebnisse der beiden Systeme!
 Gegeben: l, q_0

Aufgabe 37



Bestimmen Sie mit Hilfe der Schnittmethode die Schnittlastenverläufe für den skizzierten Halbrahmen!
 Kontrollieren Sie ferner die Schnittlasten mittels der Übergangsbeziehungen an der Ecke E.
 Gegeben: $a, q_0, P = q_0 a$