

BAUSTATIK II – KOLLOQUIUM 2

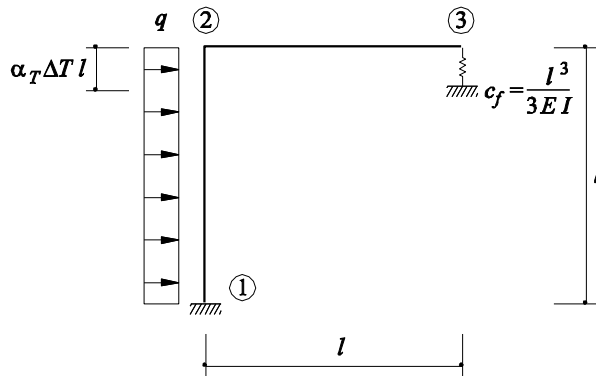
(101-0114)

Thema: Verformungsmethode

Aufgabe 1

Gegeben: System ($l, EI = \text{konstant}, c_f = \frac{l^3}{3EI}$), Einwirkungen q und $\alpha_T \Delta T = \frac{ql^3}{6EI}$

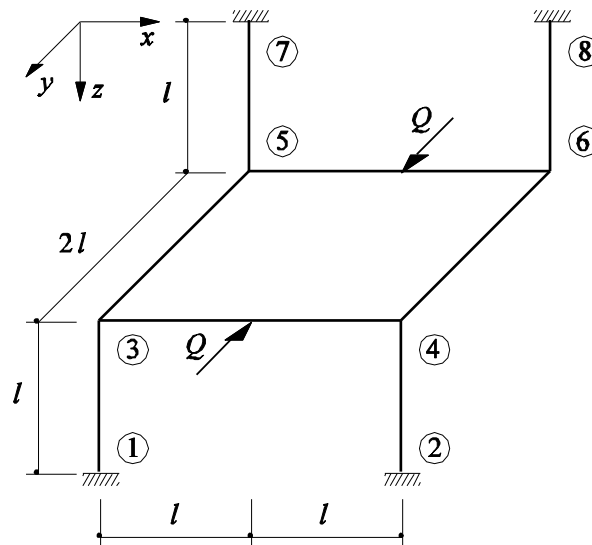
Gesucht: Schnittkraftlinien



Aufgabe 2

Gegeben: System ($l, EI = \text{konstant}, GK = \frac{EI}{2}, GA^* \rightarrow \infty, EA \rightarrow \infty$), Einwirkung Q

Gesucht: Schnittkraftlinien



Aufgabe 3 (ohne Lösung)Gegeben: System ($l, EI = \text{konstant}$) und Einwirkungen φ und δ Gesucht: a) Schnittkraftlinien für Auflagerverdrehung φ
b) Schnittkraftlinien für Auflagersenkung δ 