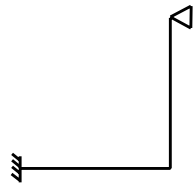


Kraftgrößenverfahren (KGV)

(S. 12.61)

vgl.: 9. Übung

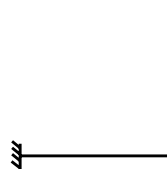
a) Statisch bestimmtes Hauptsystem (HS) erzeugen



b) Lastspannungszustand (LSZ):



c) Einheitsspannungszustände (ESZ):

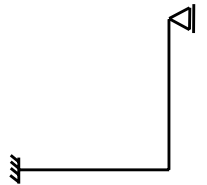


d) Berechnung der δ_{ik} - Werte
(Einzelverformungen)

vgl.: 3. Übung

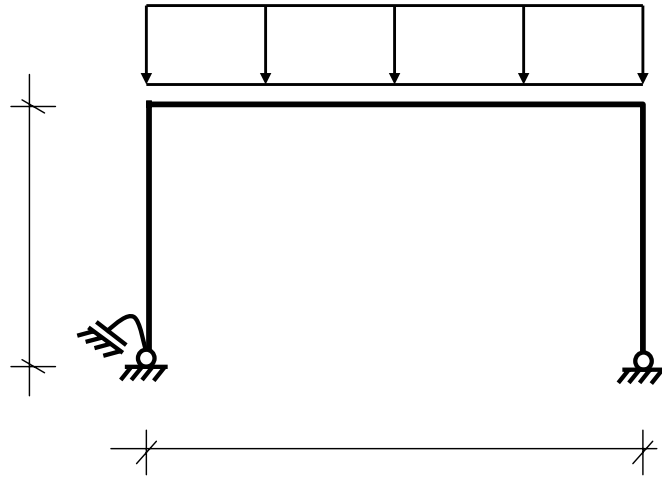
e) Verträglichkeitsbedingungen

f) Superposition der Zustandsflächen

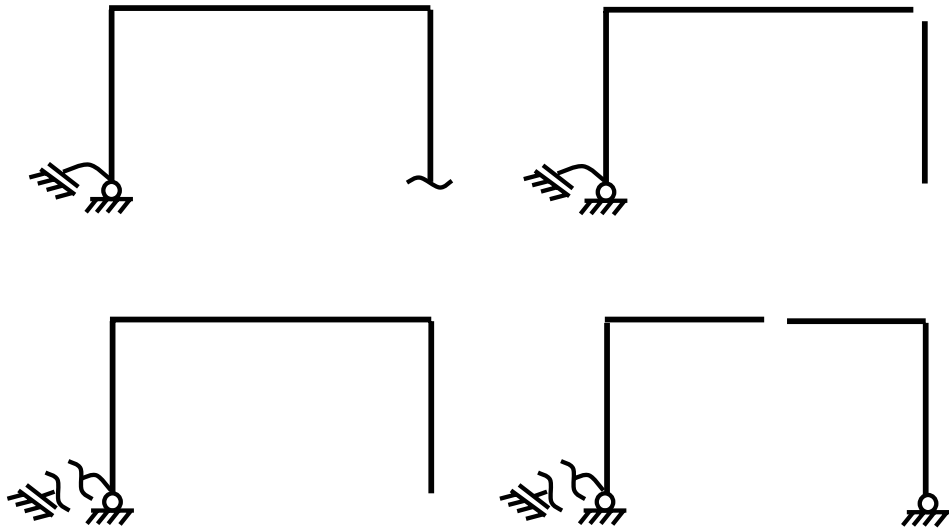


Beispiel: Rahmen

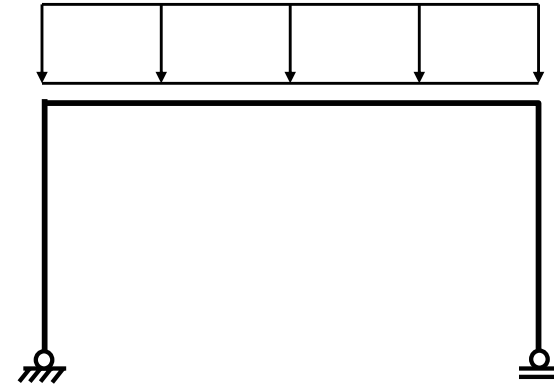
Stat. System:



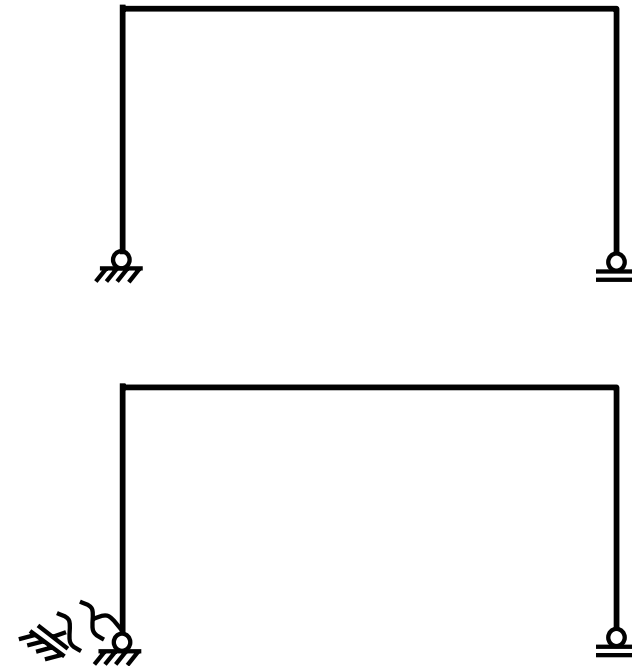
a) Mögliche stat. best. Hauptsystem:



b) Lastspannungszustand LSZ:



c) Einheitsspannungszustände ESZ:



d) δ_{ik} – Werte:



Berechnung der δ_{ik} – Werte:

e) Verträglichkeitsbedingung:

f) Superposition der Zustandsflächen:



• Q - Fläche:



• N - Fläche:

