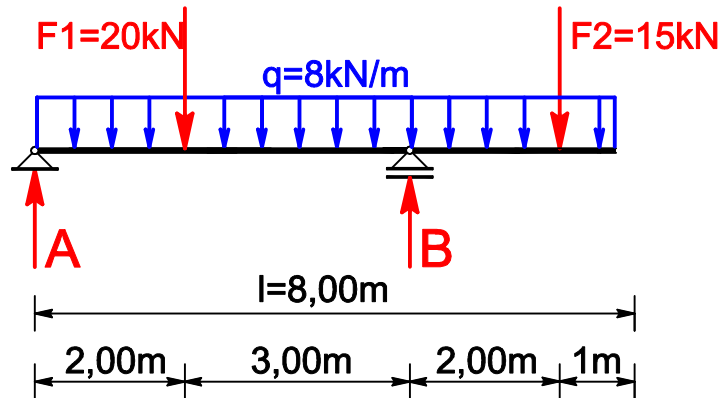


INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

BEISPIEL 5:

GEG: Einfeldträger mit Kragarm
Einzellasten $F_1=20\text{kN}$; $F_2=15\text{kN}$
Streckenlast $q=8\text{kN/m}$

GES: Auflagerkräfte A, B; Zustandlinien "N" ; "Q" ; "M"
mittels Superpositionsprinzip



LAGERREAKTIONEN

STATIK

KULLE G.

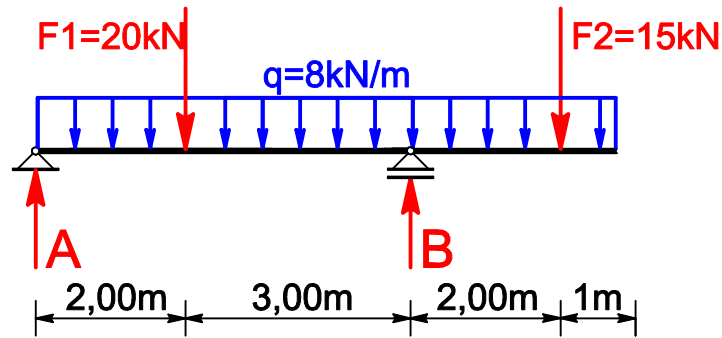
INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 44A/1

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE



Querkraftverlauf zufolge Streckenlast q

" Q_q "

Querkraftverlauf zufolge Einzellast F

" Q_f "

" $Q_q + Q_f$ "

Querkraftverlauf zufolge
Gesamtbelastung

STATIK

KULLE G.

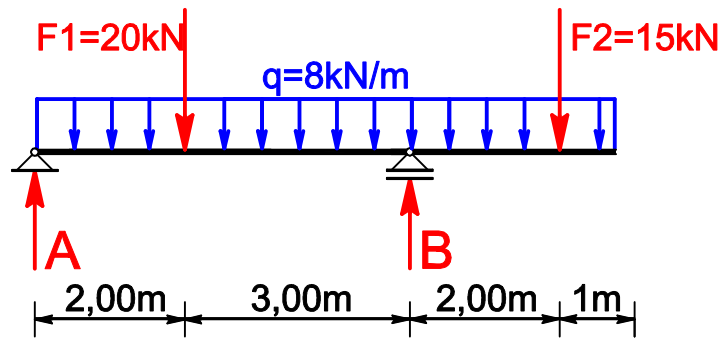
**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 44A/2

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE



Momentenverlauf zufolge Streckenlast q

" M_q " _____

Momentenverlauf zufolge Einzellast F

" M_f "

Momentenverlauf zufolge Gesamtbelastung

" $M_q + M_f$ "

STATIK

KULLE G.

**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 44A/3

INNERE KRÄFTE - SCHNITTKRÄFTE

MOMENTVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHEN

STATIK

KULLE G.

**INNERE KRÄFTE
SUPERPOSITION**

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 44A/4