

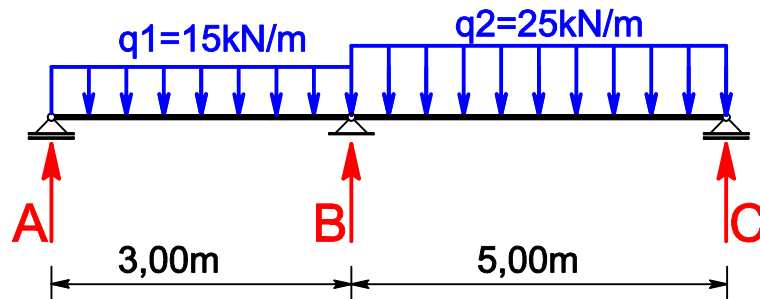
MEHRFELDTRÄGER - DURCHLAUFTRÄGER

BEISPIEL 1:

GEG: Durchlaufträger 1-fach statisch unbestimmtes System

Streckenlast $q_1=15\text{kN/m}$; $q_2=25\text{kN/m}$

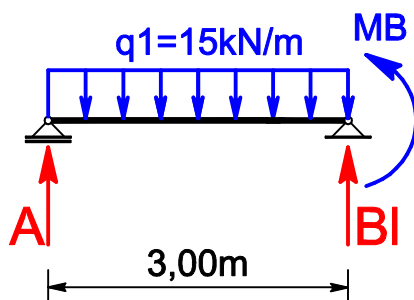
GES: Auflagerkräfte A, B, C Zustandlinien "Q" ; "M"



3 MOMENTENGLEICHUNG (CLAPEYRON)

$$l_{\text{links}} \cdot M_{\text{links}} + 2 \cdot (l_{\text{links}} + l_{\text{rechts}}) \cdot M_{\text{mitte}} + l_{\text{rechts}} \cdot M_{\text{rechts}} = -6 \cdot (\beta_{\text{links}} + \alpha_{\text{rechts}})$$

LAGERREAKTIONEN



STATIK

KULLE G.

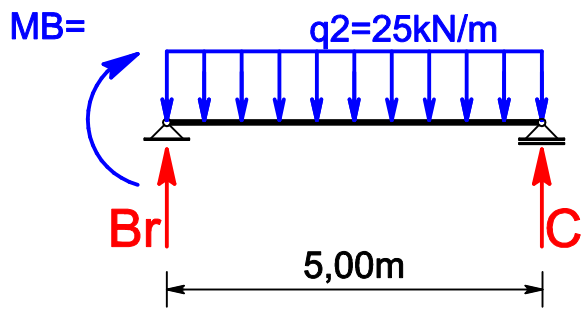
DURCHLAUFTRÄGER

M 1 : 100

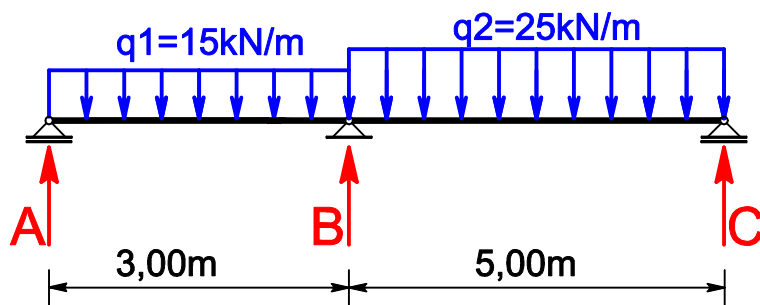
2008/09

BLATT: 63A/1

LAGERREAKTIONEN



QUERKRAFTVERLAUF



"Q"

1cm = 20kN

STATIK

KULLE G.

DURCHLAUFTRÄGER

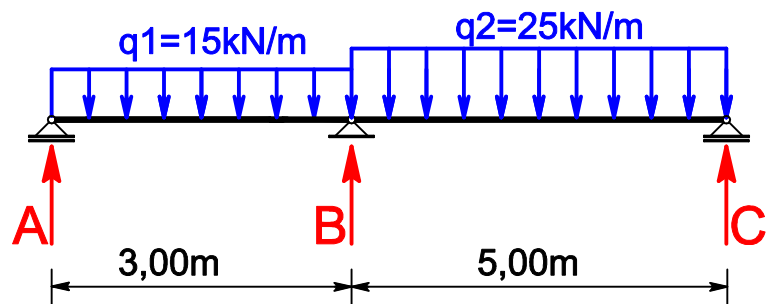
M 1 : 100

2008/09

BLATT: 63A/2

QUERKRAFTVERLAUF

MOMENTENVERLAUF



"M"

1cm = 20kNm

MOMENTENVERLAUF AUS QUERKRAFTFLÄCHE

STATIK

KULLE G.

DURCHLAUFTRÄGER

M 1 : 100

2008/09

BLATT: 63A/3