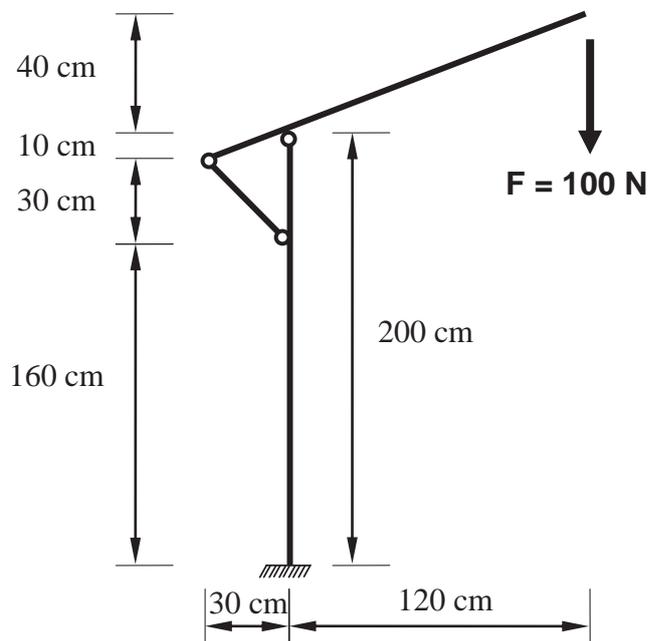


Wiederholungsaufgabe zu A.5:

Gegeben ist das statische System für einen Sonnenschirm.



- Berechnen Sie die Auflagerreaktionen an der Einspannung infolge der Last F . Alle anderen Lasten (Eigengewicht, Wind) werden vernachlässigt.
- Ermitteln Sie den Verlauf des Biegemomentes M .
- Ermitteln Sie den Verlauf der Querkraft V .
- Geben Sie den Verlauf der Normalkraft N qualitativ an, d.h. ohne Angabe von Zahlenwerten, jedoch mit Angabe der Vorzeichen.