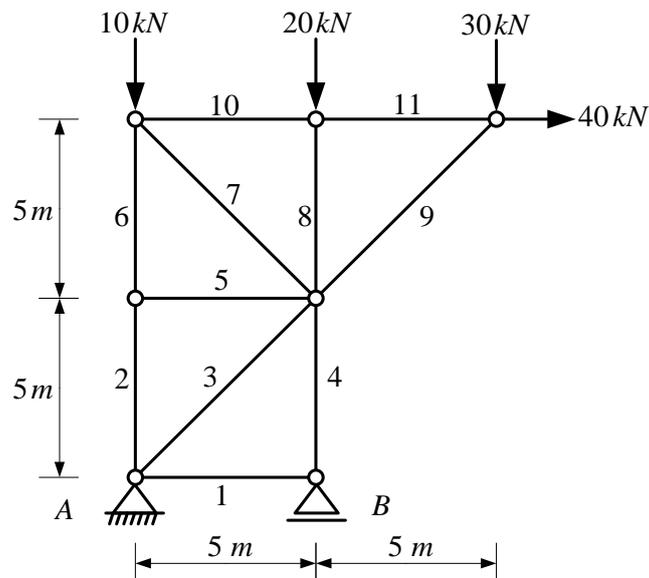


Technische Mechanik I – Hörsaalübung 7

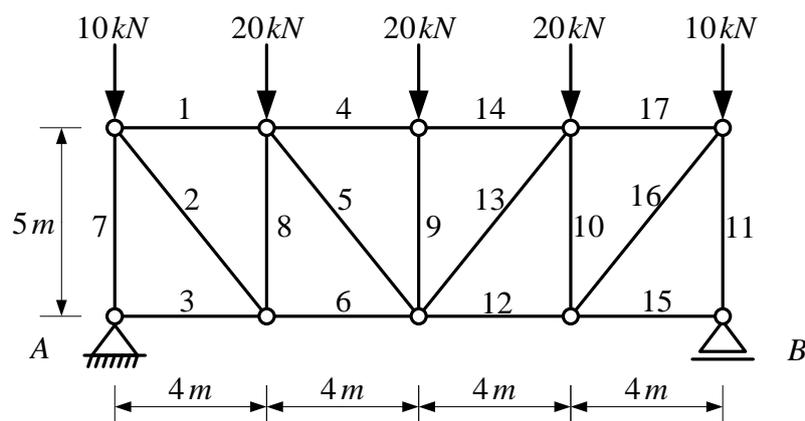
Aufgabe 7.1

Ermitteln Sie an dem dargestellten Fachwerk den Grad der statischen Unbestimmtheit, alle Auflagerreaktionen und alle Stabkräfte.



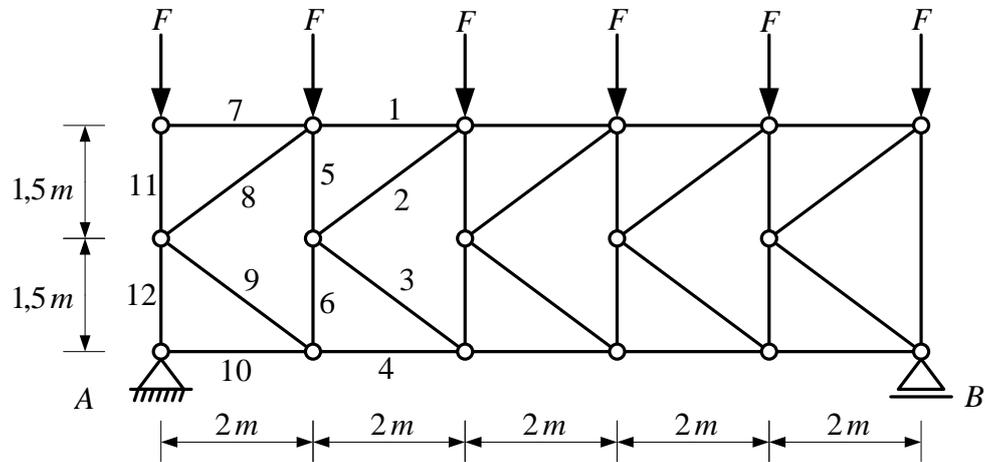
Aufgabe 7.2

Bestimmen Sie an dem dargestellten Fachwerk den Grad der statischen Unbestimmtheit, alle Auflagerreaktionen und alle Stabkräfte. Beachten Sie mögliche Vereinfachungen.



Aufgabe 7.3

Ermitteln Sie an dem dargestellten K-Fachwerk den Grad der statischen Unbestimmtheit, alle Auflagerreaktionen und die Kräfte in den Stäben 1 bis 12.



Aufgabe 7.4

Bestimmen Sie an dem dargestellten Fachwerk den Grad der statischen Unbestimmtheit, alle Auflagerreaktionen und zeichnerisch alle Stabkräfte mit Hilfe eines Cremona-Plans.

