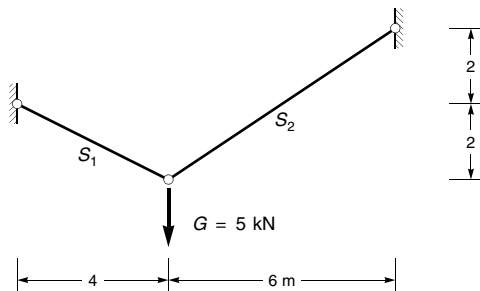
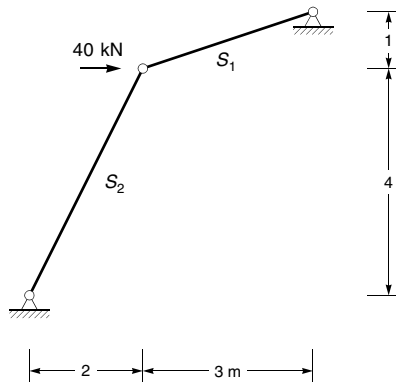


Aufgabe 1

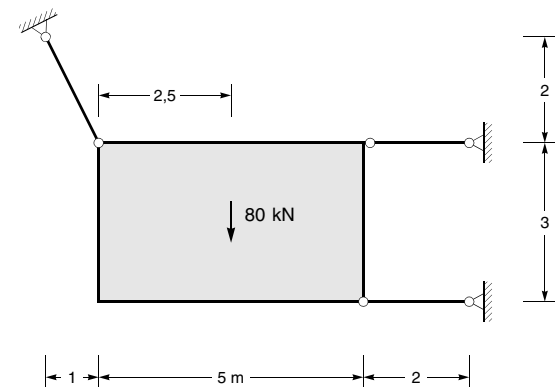
Eine Masse mit der Gewichtskraft G ist an zwei Seilen aufgehängt. Ermitteln Sie die Seilkräfte S_1 und S_2 zeichnerisch und rechnerisch.

**Aufgabe 2**

Für das dargestellte System sind die Stabkräfte S_1 und S_2 infolge der angegebenen Einzelkraft zeichnerisch und rechnerisch zu ermitteln.

**Aufgabe 3**

Für die dargestellte starre Scheibe sind die Stützkräfte in den Pendelstäben infolge der angegebenen Belastung zu berechnen.

**Aufgabe 4**

Ermitteln Sie für den dargestellten Balken die Auflagerkräfte infolge der angegebenen Belastung.

