

Arbeitsblatt

Zerlegung von Kräften

Zerlege die auftretenden Gewichtskräfte so, dass sie von den Seilen und Stangen in Komponenten längs der Seile und Stangen abgetragen werden können. Beachte dabei: Seile können nur Zugkräfte, Stangen nur Zug- oder Druckkräfte, nicht jedoch Biegekräfte übertragen. Gib die jeweiligen Zug- oder Druckkräfte an. Wähle für jede Zeichnung einen zweckmäßigen Kräftemaßstab.

(○ sind Gelenke)

