

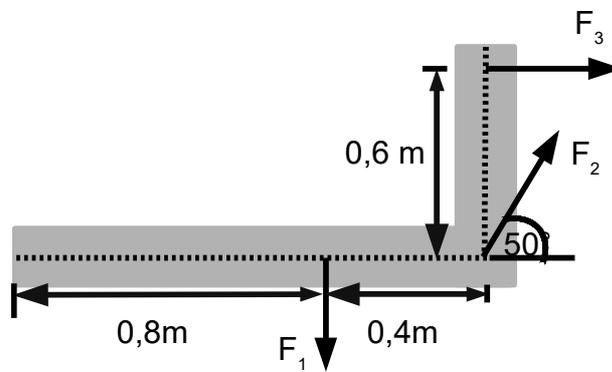
Webinar: Statik

Thema: Resultierende bestimmen

Aufgabe 1)

Wo liegt bei der Berechnung der Resultierenden der Unterschied zwischen Kräften mit einem gemeinsamen Angriffspunkt und Kräften mit unterschiedlichen Angriffspunkten?

Aufgabe 2)



Gegeben seien die obigen drei auf den Balken wirkenden Kräfte mit:

$$F_1 = 40 \text{ kN}$$

$$F_2 = 160 \text{ kN}$$

$$F_3 = 88 \text{ kN}$$

Bestimme den Betrag, die Richtung und die Lage der resultierenden Kraft!