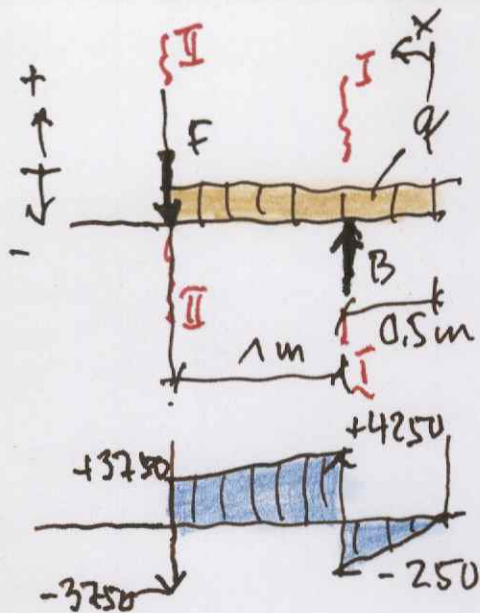




- Brückenmoment 2 -

$$Q_I = -q \cdot x$$

$$= -500 \cdot 0,5 = -250 \text{ N}$$

$$q = 500 \text{ N/m}$$

$$F = 7500 \text{ N}$$

$$B = 4500 \text{ N}$$

$$Q_I' = -q \cdot x + B$$

$$= -500 \cdot 0,5 + 4500$$

$$= +4250 \text{ N}$$

$$Q_{II} = -q \cdot x + B(x - 0,5)$$

$$= -500 \cdot 1,5 + 4500 \cdot 1$$

$$= +3750 \text{ N}$$

$$Q_{II}' = -q \cdot x + B(x - 0,5) - F$$

$$= +3750 - 7500 = -3750 \text{ N}$$

25.06.2022

Leistung vorbehalten