

$$M_m = 120 \cdot 0,6 + 12 \left(-\frac{2,4 \cdot 6}{2} + \frac{2,4 - 1,2}{2} \cdot 6 + \frac{2,4}{2} \cdot 6 \right) - \frac{9}{6} \cdot 25 \left(1,2 \cdot 2 + 3 \right) - \frac{0,6}{3} \cdot 250 =$$

$$= -137,3 \text{ kNm}$$

$$T_m^L = 120(-0,125) + 12 \cdot \frac{0,5 \cdot 6}{2} - \frac{9}{6} \cdot 25(2 \cdot 0,1 + 0,25) - \frac{0,05}{3} \cdot 250 = -18,0416^\circ$$

$$T_m^d = (-0,075) \cdot 120 + \frac{(0,7 + 0,4)}{2} \cdot 6 \cdot 12 + \frac{9}{6} \cdot 25 \cdot (0,25 + 2 \cdot 0,1) + \frac{0,05}{3} \cdot 250 =$$

$$= 51,6416^\circ$$