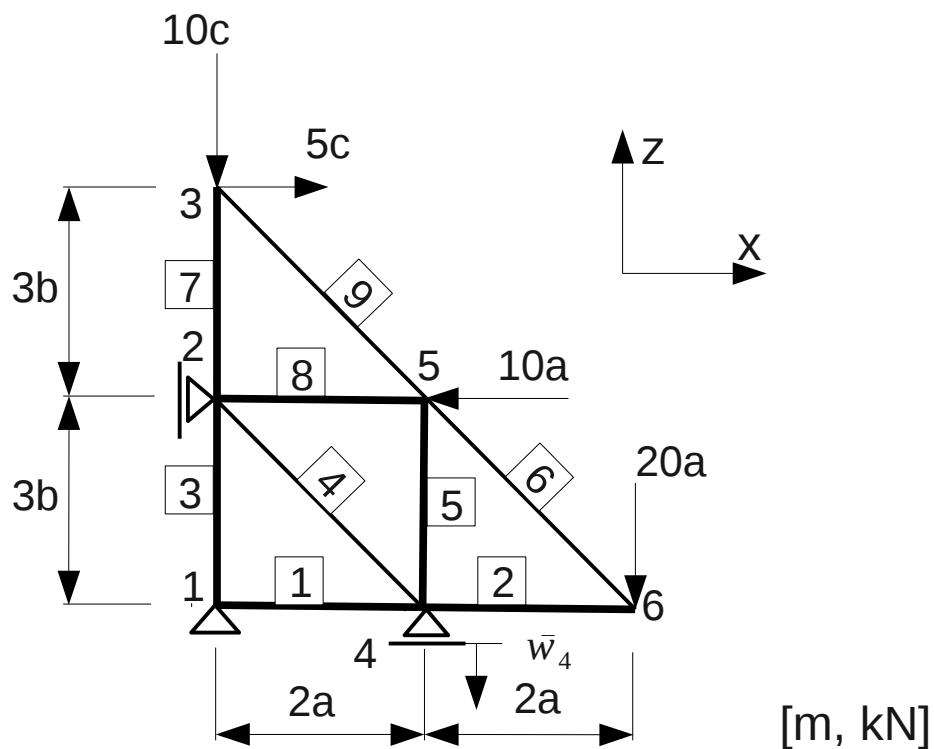


MKP spočtěte vodorovný posun uzlu 5 od zadaného zatížení a poklesu podpory 4. Kladné směry posunů uvažujte ve směru souřadných os.

Vodorovné a svislé pruty mají plochu $A1$, diagonály $A2$.

Ke kontrole budete dále potřebovat všechny reakce, relativní přetvoření prutů 4 a 7 a odpovídající osově síly $S4$, $S7$. Kladný směr reakcí opět uvažujte ve směru os.



$$E = 210 \text{ GPa}$$

$$A1 = 0.001 \text{ m}^2$$

$$A2 = 0.0005 \text{ m}^2$$

$$\bar{w}_4 = 2b \text{ mm}$$

