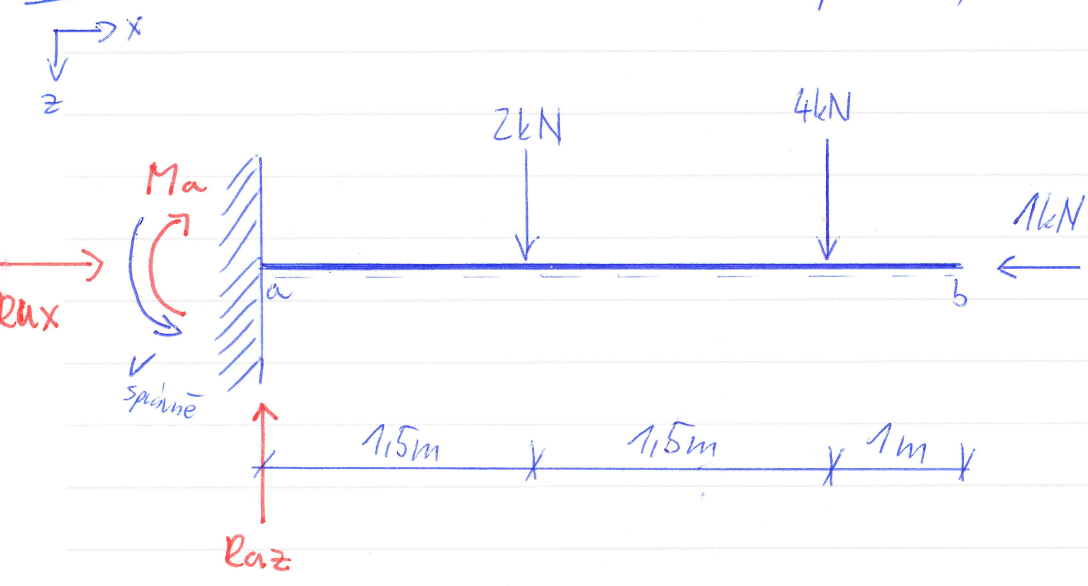


BD001 - Základy stavební mechaniky

CV3

Př3 | Určete reakce ve vazbách a průběhy vnitřních sil.



$$\sum F_{ix} = 0$$

$$R_{ax} = 1 \text{ kN}$$

$$\sum F_{iz} = 0$$

$$2 + 4 = R_{az} = 6 \text{ kN}$$

$$\sum M_{iS} = 0$$

$$M_a + R_{az} = 4 - 2 \cdot 2.5 - 4 \cdot 1 = 0$$

$$M_a = -15 \text{ kNm}$$

$$\sum M_{ia}^P = 0$$

$$-4 \cdot 3 - 2 \cdot 1.5 + 15 = 0 \quad \checkmark$$

Vnitřní síly

