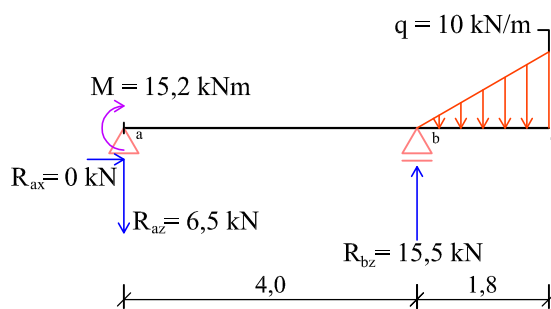
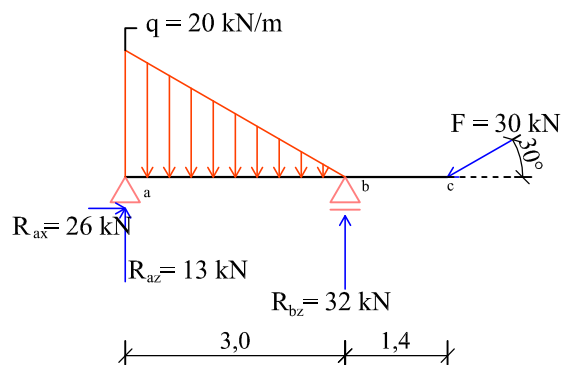


|Přechodový průřez:

$$R_{az} - 0,5[20 + (-\frac{20}{3}x + 20)]x = 0 \rightarrow x = 0,74 \text{ m}$$

Nebo: Spočítáme náhradní břemeno trojúhelníku od podpory b do přechodového průřezu. Velikost zatížení v tomto místě vychází z rovnosti trojúhelníků a je rovna $\frac{20}{3}y$. Z tohoto vypočteme náhradní břemeno vynásobením vzdálenosti y a podělením 2. Toto by mělo být rovno odpovídající velikosti posouvající síly.
 $\frac{20}{3}y (\frac{1}{2}y) = 17 \rightarrow y = 2,26 \text{ m}$

