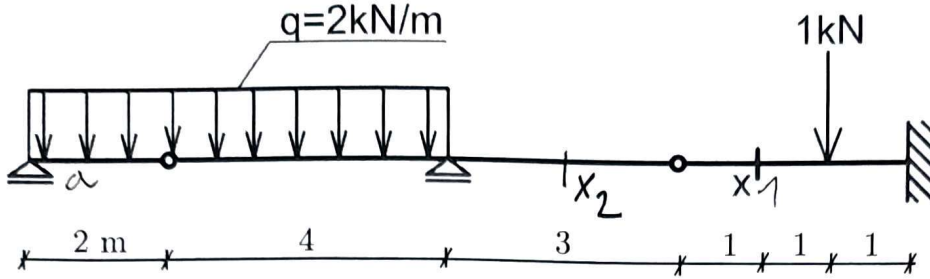


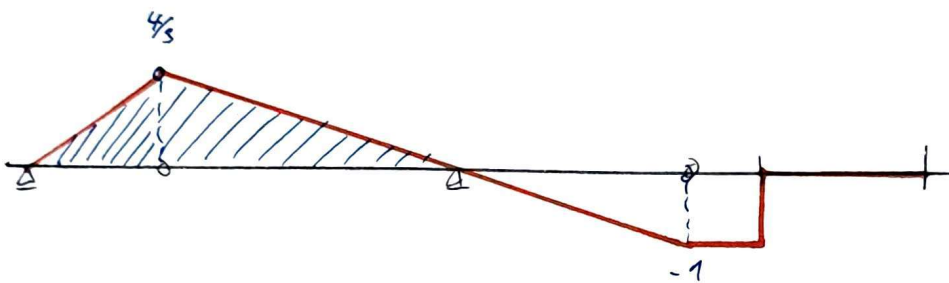
Pomocí příčinkových čar určete hodnotu **vnitřní posouvající síly V** v místě **x**.

- vykreslete tvar potřebné příčinkové čáry
- vypočítejte hodnotu $V(x)$ pro zadané zatížení

Geometrie konstrukce a zatížení:



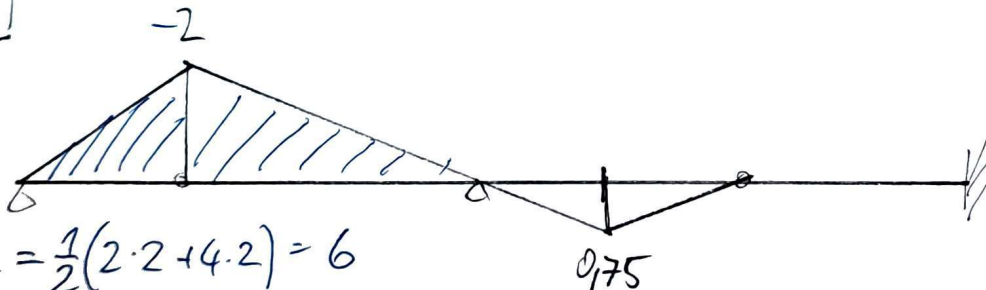
V_{x_1}



$$A = \frac{4}{3} (2 \cdot 2 + 4 \cdot 2) = 4$$

$$V_x = \underline{8 \text{ kN}}$$

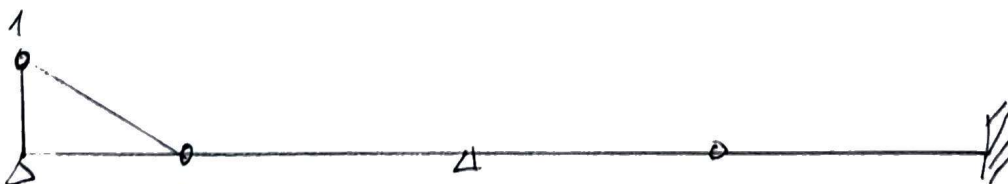
M_{x_2}



$$A = \frac{1}{2} (2 \cdot 2 + 4 \cdot 2) = 6$$

$$M_x = \underline{-12 \text{ kNm}}$$

R_{ax}



$$A = 1 \cdot 2 / 2 = 1$$

$$R_{ax} = \underline{2 \text{ kN}}$$