Wyznaczenie reakcji:

$$
\begin{cases}
\sum M_A &= 12\text{kNm} - 10\text{kN} \cdot 3\text{m} + 8\text{kN} \cdot 2\text{m} + V_B \cdot 6\text{m} - 4\frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 2\text{m} \cdot 7\text{m} = 0 \qquad \Longrightarrow V_B = 9,667\text{kN} \\[2mm]
\sum X &= H_A - 8\text{kN} = 0 \qquad \Longrightarrow H_A = 8\text{kN} \\[2mm]
\sum Y &= V_A + V_B - 10\text{kN} - 4\frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 2\text{m} = 0 \qquad \Longrightarrow V_A = 18\text{kN} - V_B = 8,333\text{kN}
\end{cases}
$$

Sprawdzenie:

$$
\sum M_B = -6V_A + 12\text{kNm} + 10\text{kN} \cdot 3\text{m} + 8\text{kN} \cdot 2\text{m} - 4\frac{\text{kN}}{\text{m}} \cdot 2\text{m} \cdot 1\text{m} = 0,002 \approx \underline{0}
$$