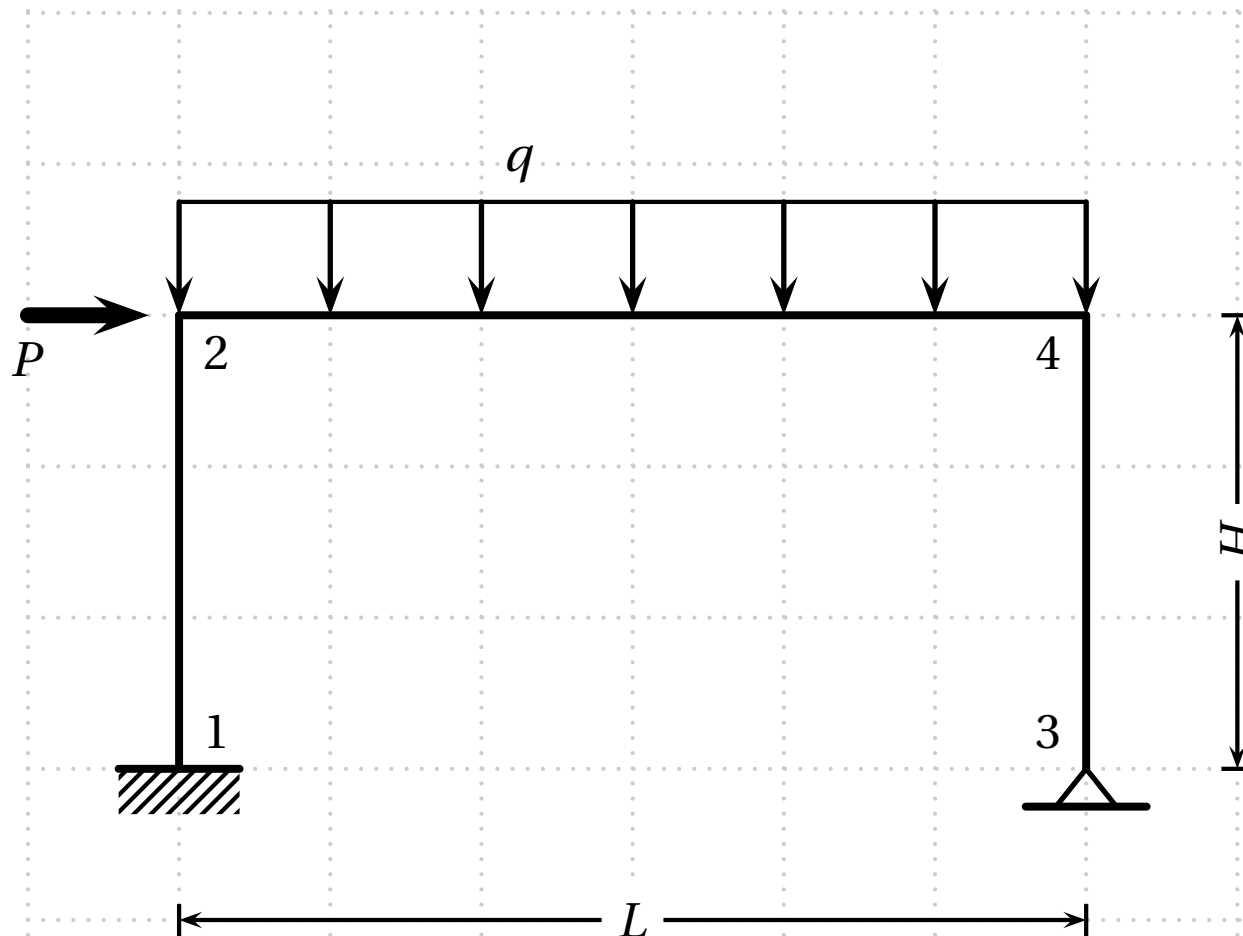


Układ ramowy płaski (1)

Dla zadanego schematu ramy portalowej, obciążonej jak na rysunku: pokazać układ odkształcony, wyznaczyć siły przekrojowe (M , T , N) i pokazać wykresy, znaleźć maksymalne przemieszczenie poziome i pionowe. Dane: $P = 2\text{ kN}$, $q = 10\text{ kN/m}$, $E = 200\text{ GPa}$, $I_{sl} = 0.000016\text{ m}^4$, $A_{sl} = 0.002\text{ m}^2$, $I_{bel} = 0.000054\text{ m}^4$, $A_{bel} = 0.006\text{ m}^2$, $L = 6\text{ m}$ i $H = 4\text{ m}$.



Układ ramowy płaski (2)

Omówienie krok po kroku tworzenia modelu w edytorze Spyder