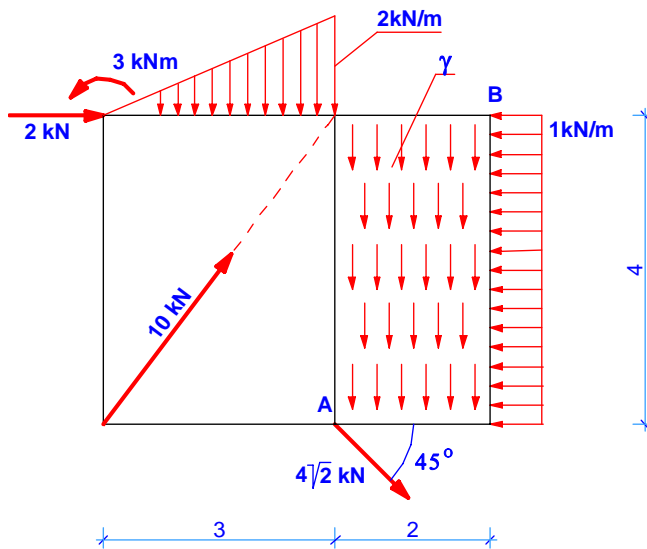


Podany układ obciążeń zredukować w punkcie A i do najprostszej postaci. $\gamma = 0,5 \text{ kN/m}^2$.



Odpowiedź:

Wynikiem redukcji w punkcie A jest wektor $\bar{b} = \bar{S} = (8 \text{ kN}, -3 \text{ kN})$ zaczepiony w p.A oraz para sił o momencie $M_A = -22 \text{ kNm}$. Wynikiem redukcji do najprostszej postaci jest wypadkowa równa sumie zaczepiona na osi środkowej o równaniu $3x + 8y - 22 = 0$ (przyjęto początek układu współrzędnych w punkcie A).