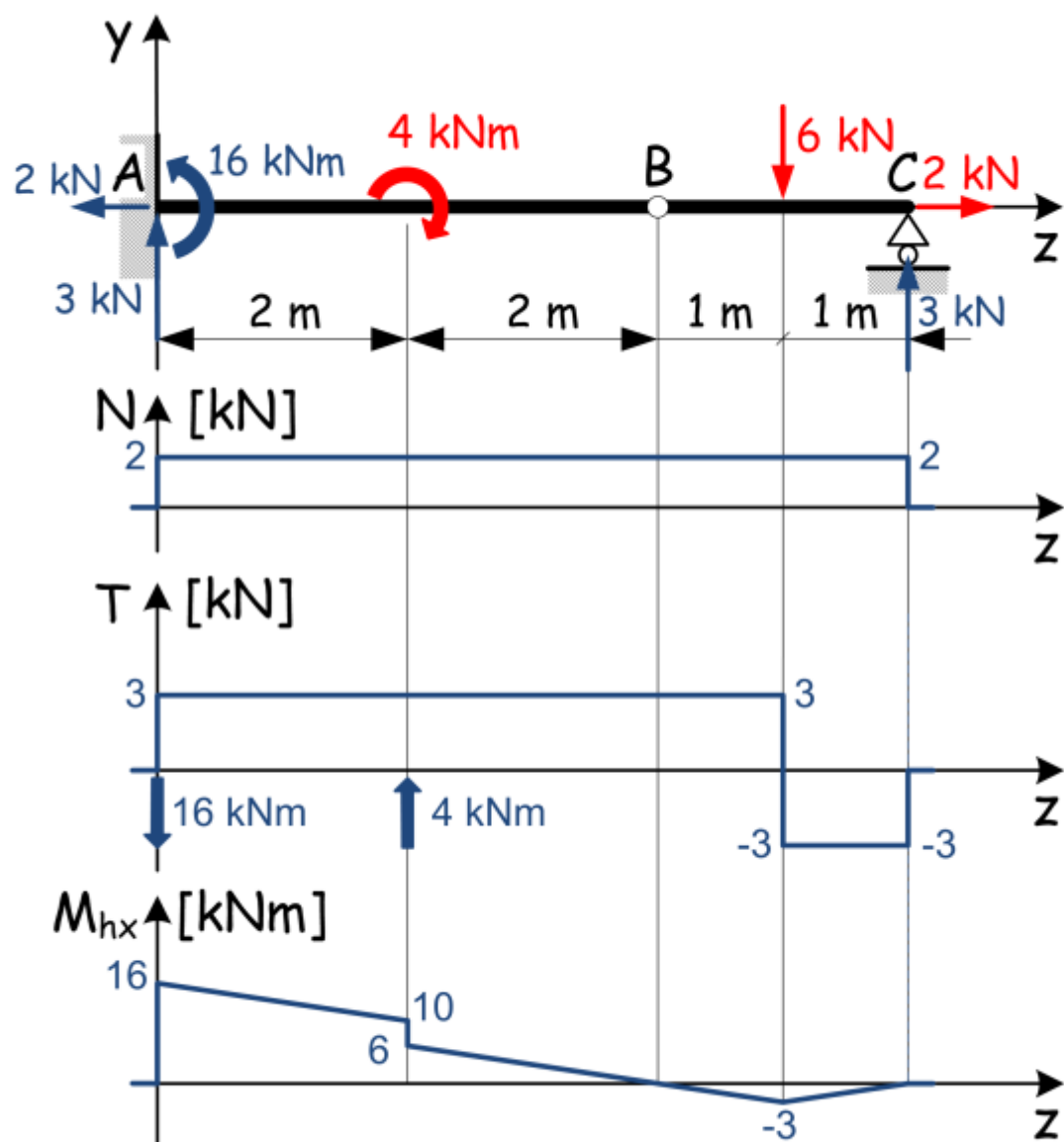
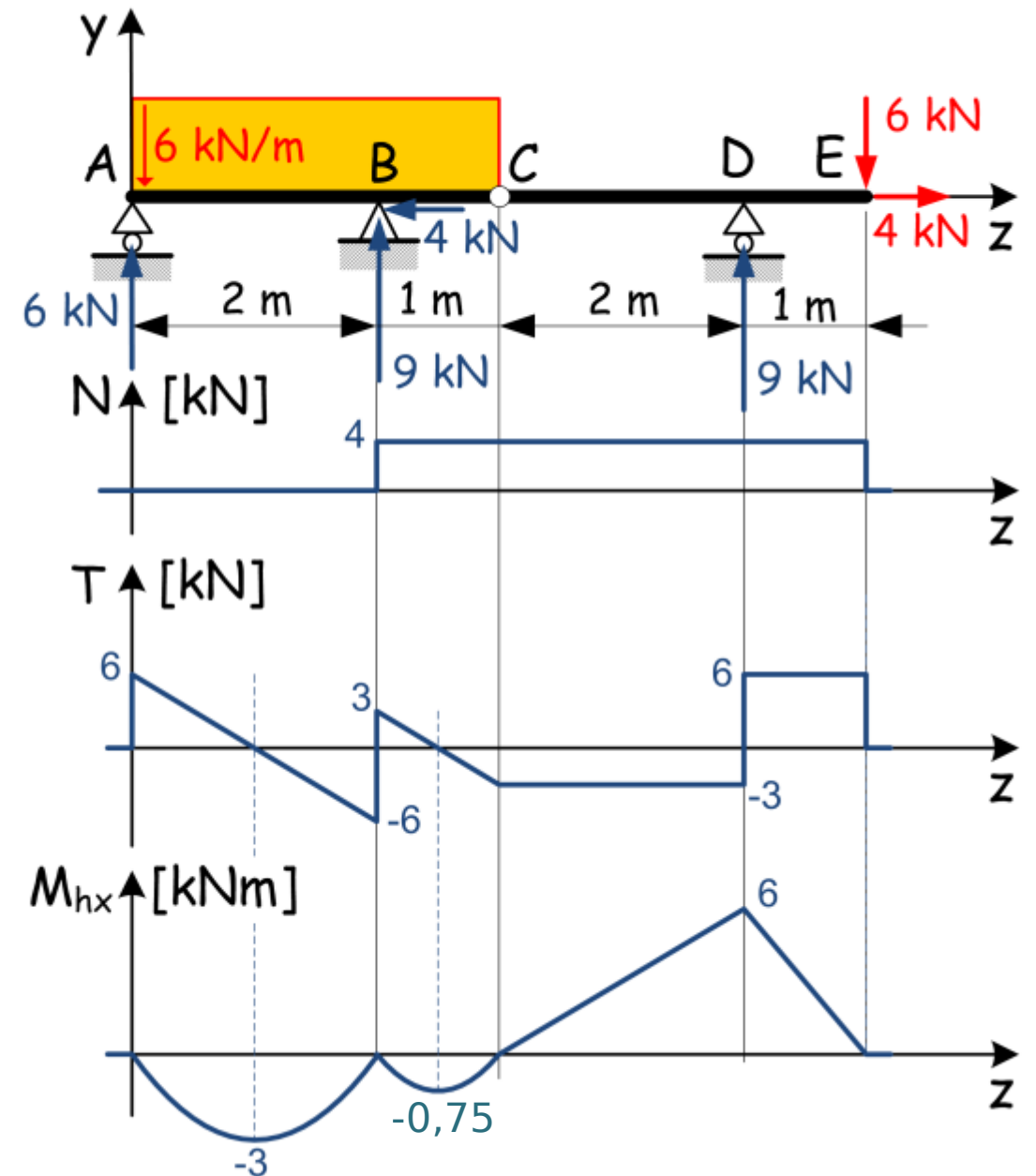


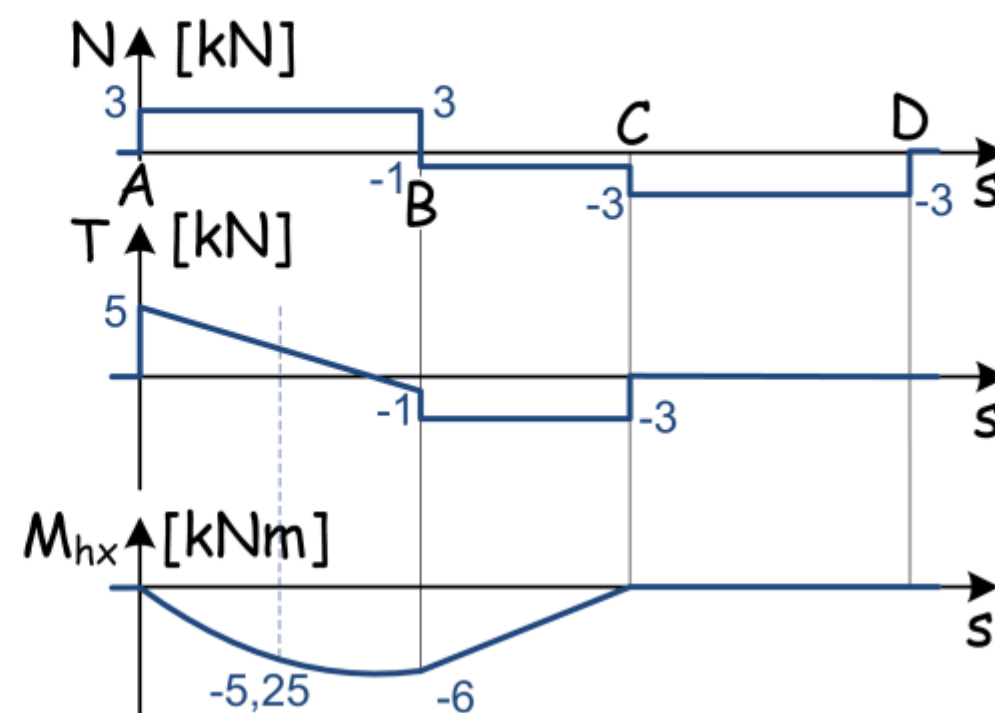
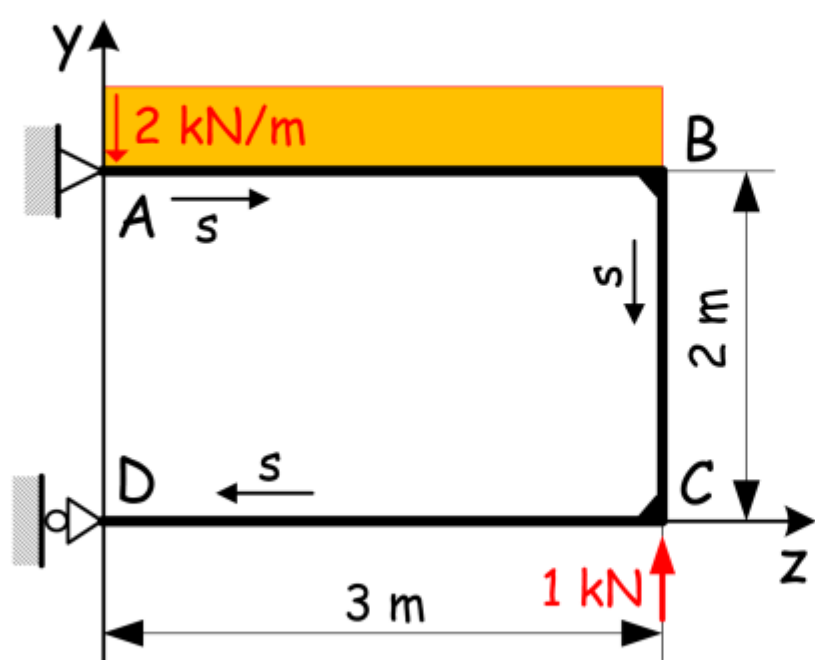
S.47. Rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!



S.48. Rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!

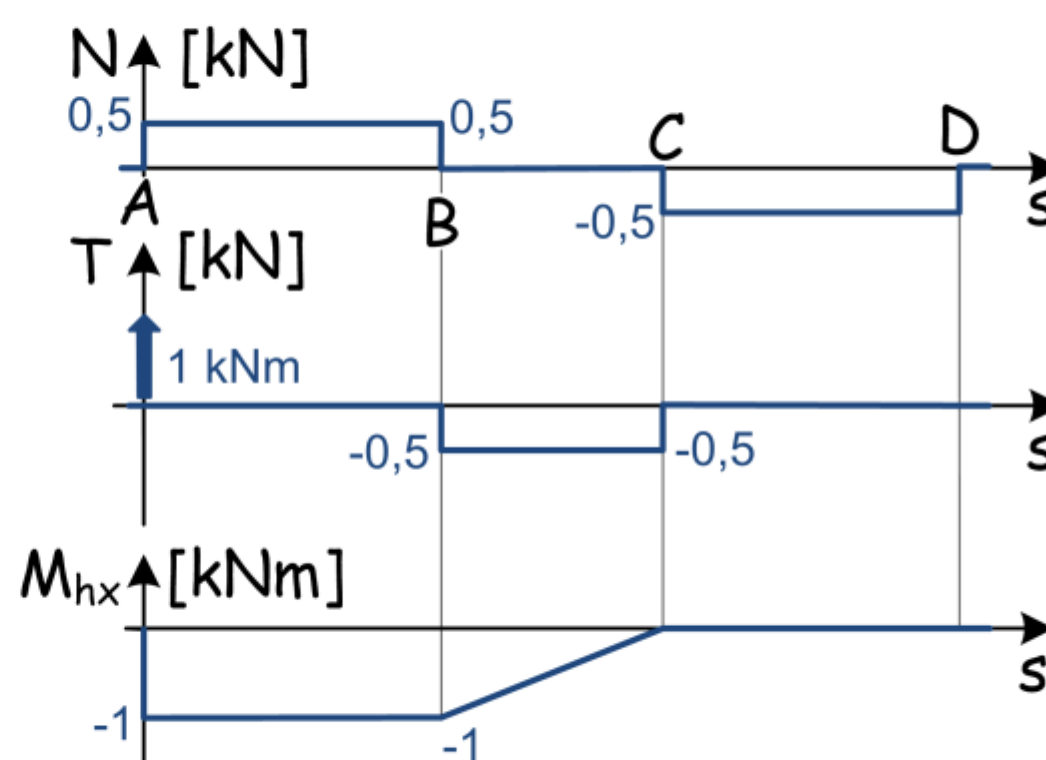
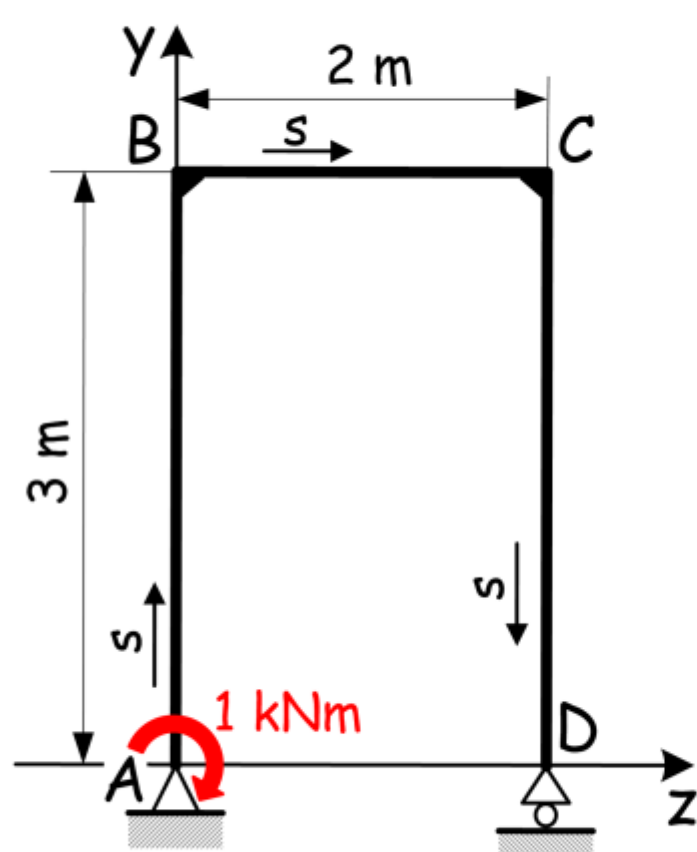


S.49. Ismert az alábbi törtvonalú tartó terhelése. Határozza meg az $\vec{F}_A$ és $\vec{F}_D$ támasztóerőket és rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!



Megoldás: $\vec{F}_A = (5\vec{e}_y - 3\vec{e}_z) \text{ kN}$; $\vec{F}_D = (3\vec{e}_z) \text{ kN}$

S.50. Ismert az alábbi törtvonalú tartó terhelése. Határozza meg az $\vec{F}_A$ és $\vec{F}_D$ támasztóerőket és rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!



Megoldás: $\vec{F}_A = (-0.5\vec{e}_y) \text{ kN}$; $\vec{F}_D = (0.5\vec{e}_y) \text{ kN}$