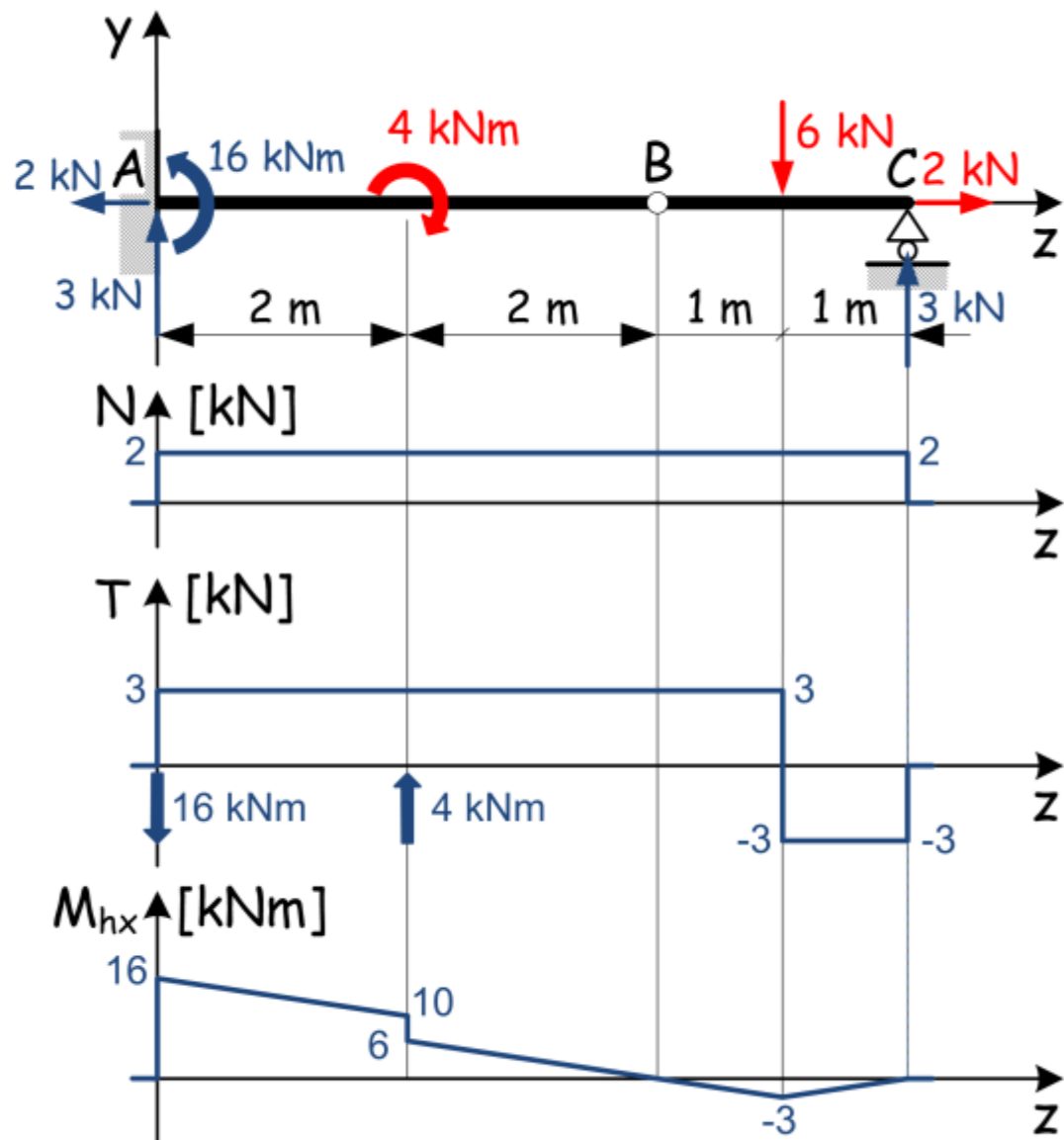
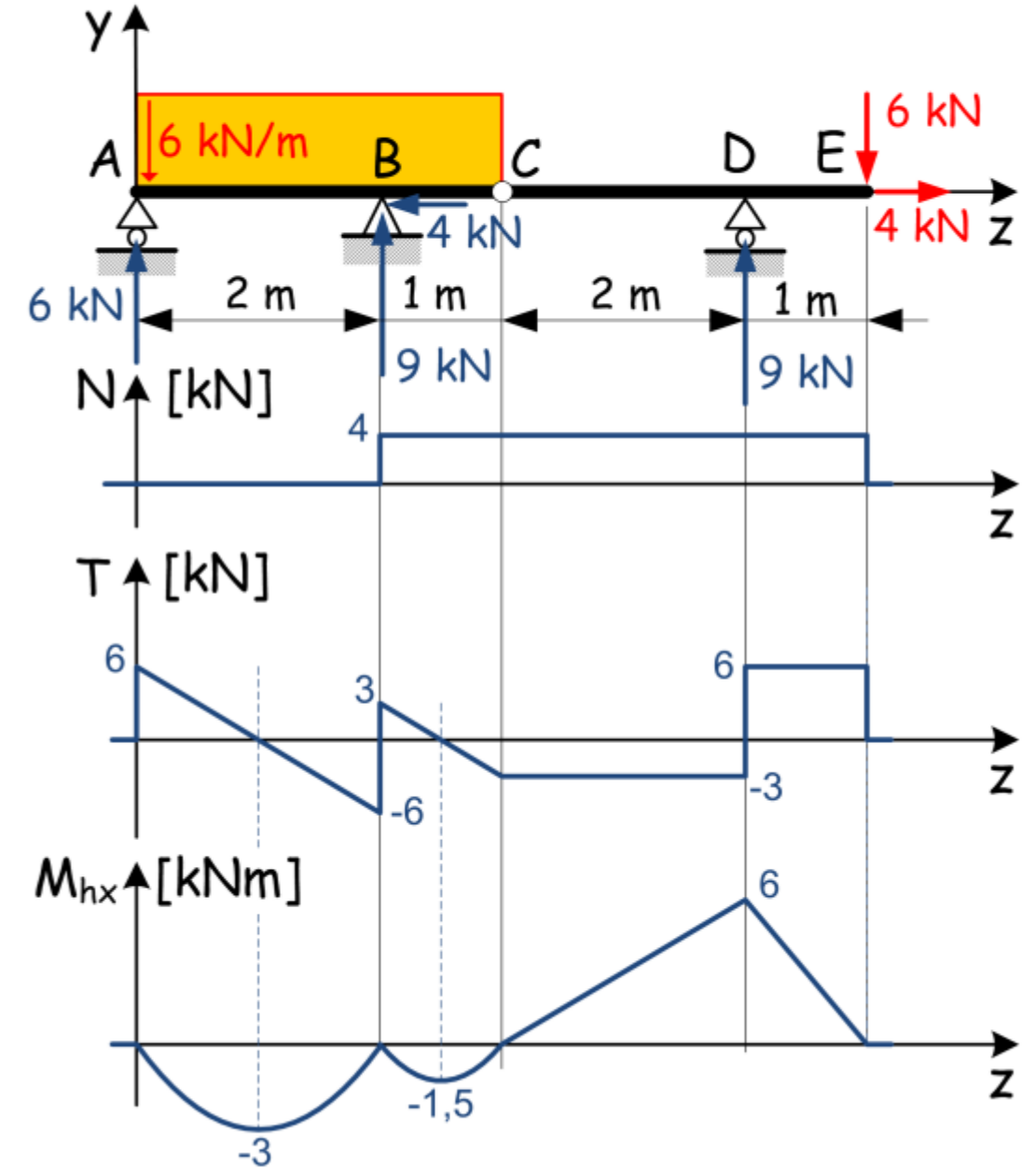


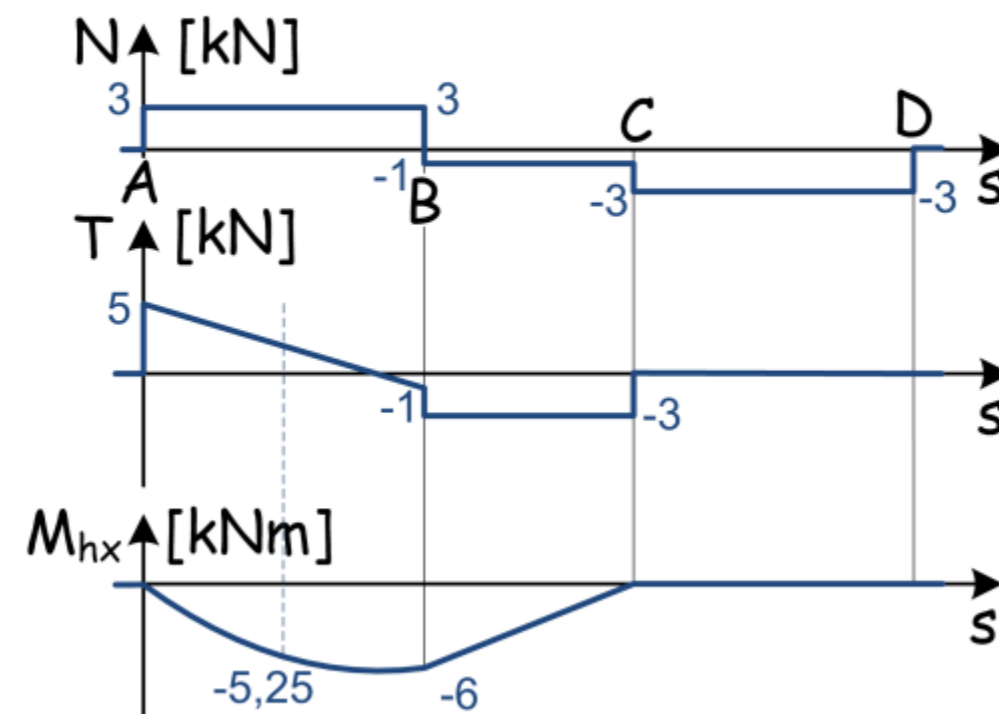
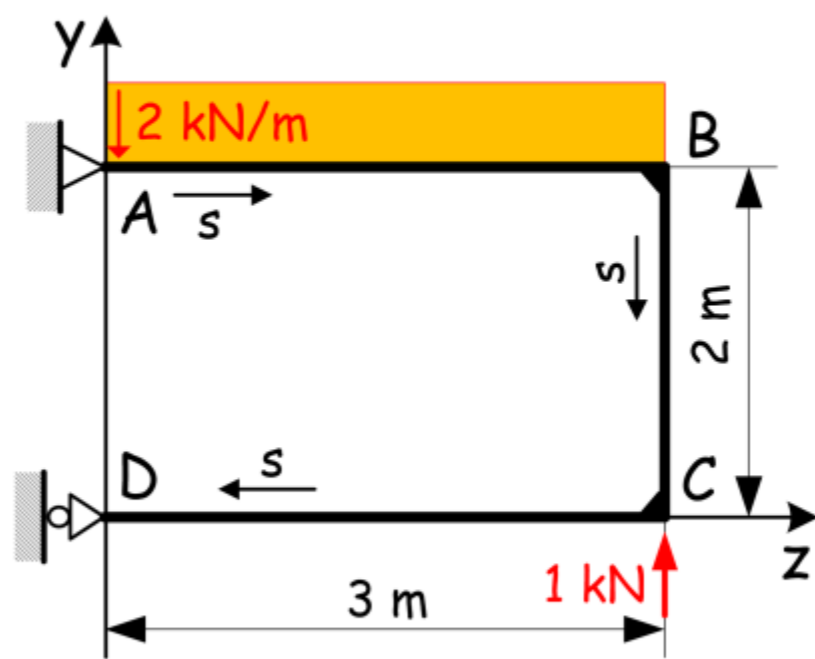
S.47. Rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!



S.48. Rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!

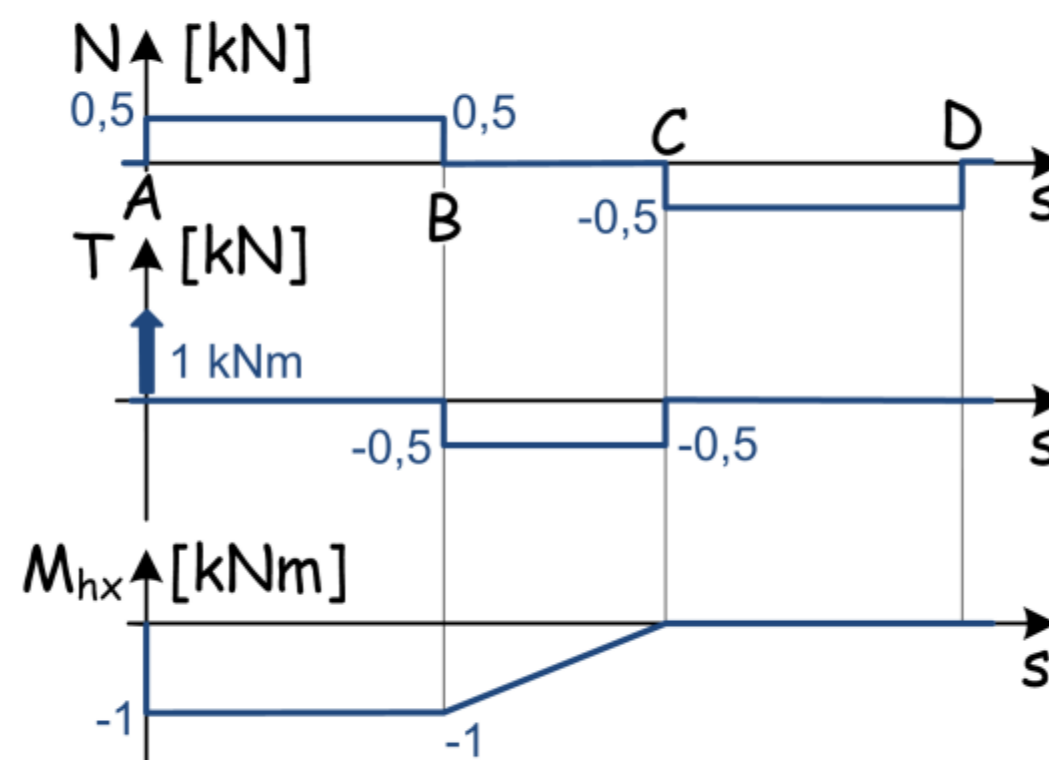
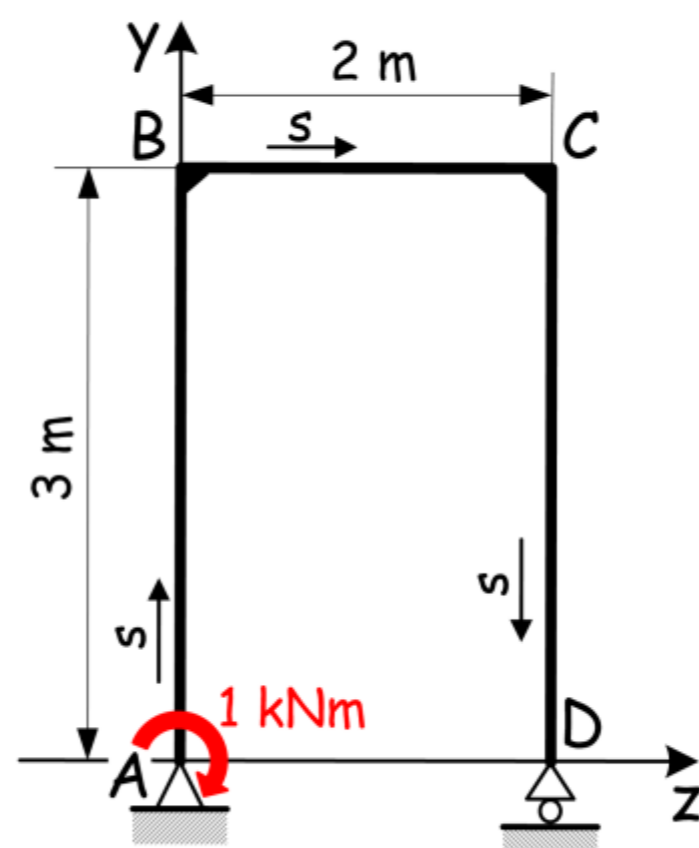


S.49. Ismert az alábbi törtvonalú tartó terhelése. Határozza meg az  $\vec{F}_A$  és  $\vec{F}_D$  támasztóerőket és rajzolja meg az igénybevételi ábrákat!



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:  $\vec{F}_A = (-0,5\vec{e}_y) \text{ kN}$ ;  $\vec{F}_D = (0,5\vec{e}_y) \text{ kN}$