

SÚSTAVY TELIES

Príklad 1:

Sústava telies znázornená na obrázku je zaťažená rovnomerným spojitým zaťažením q pôsobiacim na dĺžke $6a$. Určte veľkosti osových síl N_1 , N_2 , N_3 v prútoch a reakcie vo väzbách A a B tak, aby sústava telies bola v rovnováhe. Úlohu riešte analyticky a graficky.

Dané: $q = 100 \text{ N}\cdot\text{m}^{-1}$, $a = 1 \text{ m}$

