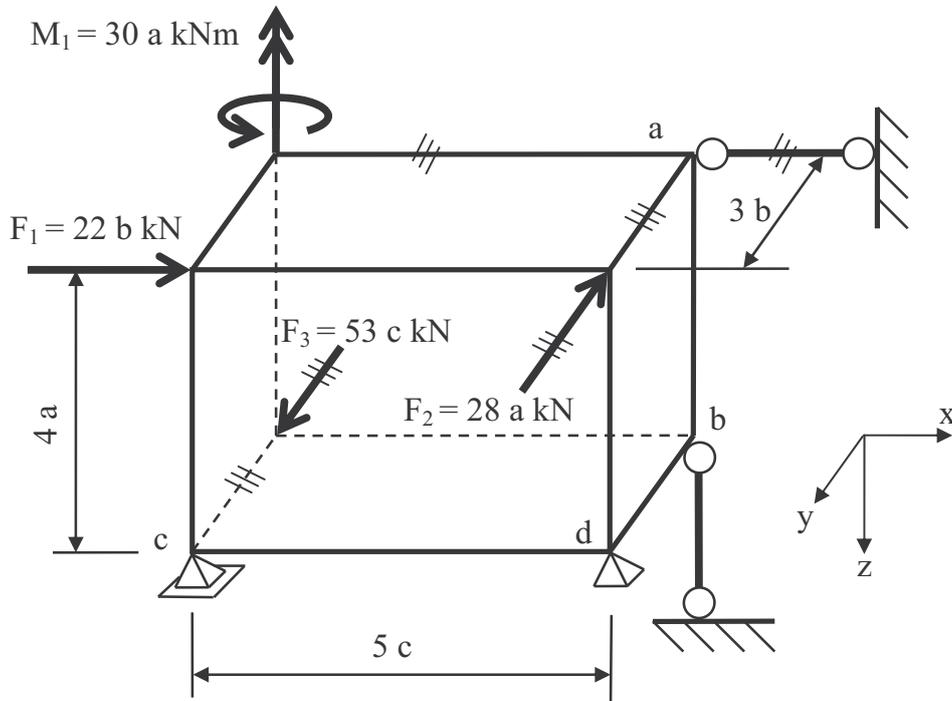


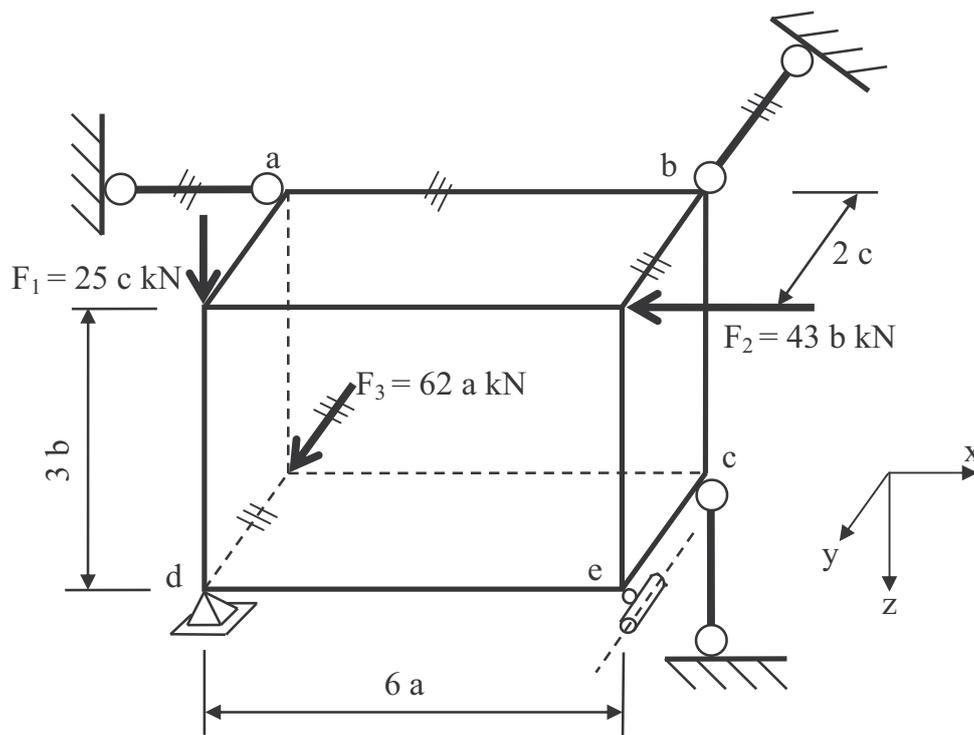
REAKCE TUHÉHO TĚLESA

Pozn.: Kóty jsou uvedeny v [m]. V kontrolním programu je u kyvných prutů kladný směr reakcí uvažován tak, že prut je při kladné reakci tažen. U ostatních podpor je kladný směr svislých složek reakcí uvažován směrem vzhůru (osa z) a vodorovných složek reakcí zleva doprava (osa x) a zezadu směrem dopředu (osa y).

A) Určete reakce zadaného tuhého tělesa. Ke kontrole budete potřebovat složky reakcí A, B, C, Dx, Dy a Dz.



B) Určete reakce zadaného tuhého tělesa. Ke kontrole budete potřebovat složky reakcí A, B, C, D, Ex a Ez.



C) Výsledné reakce u obou konstrukcí vykreslete dle jejich skutečné orientace a opatřete je číselným popisem jejich velikosti.