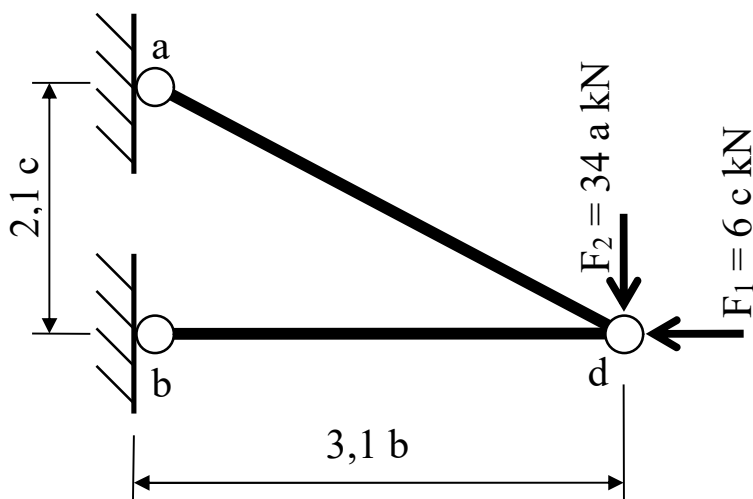


REAKCE HMOTNÉHO BODU A TUHÉ DESKY

Pozn.: Kóty jsou uvedeny v [m]. V případě kyvných prutů je kladný směr reakcí uvažován tak, že prut je při kladné reakci tažen. U posuvných kloubových podpor je kladný směr reakcí uvažován směrem vzhůru. U pevných kloubů je kladný směr reakcí uvažován vodorovně zleva doprava a svisle vzhůru.

A) Určete reakce zadaného hmotného bodu **d**. Vámi vypočtený výsledek vykreslete do obrázku. Ke kontrole budete potřebovat reakce A a B.



B) Určete reakce tuhé desky. Vámi vypočtený výsledek vykreslete do obrázku. Ke kontrole budete potřebovat reakce A_H (vodorovná složka reakce), A_V (svislá složka reakce) a B.

