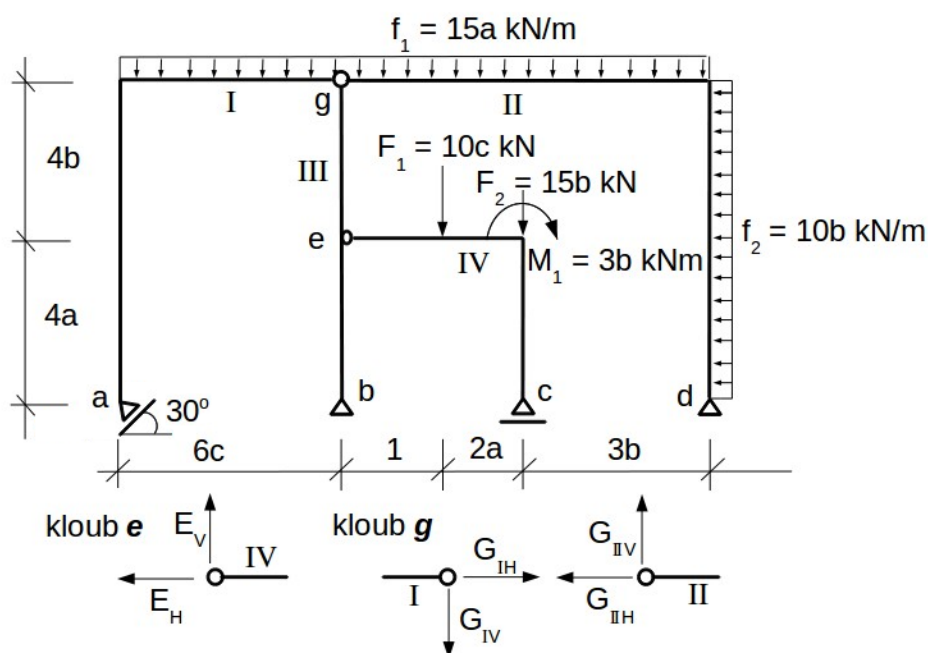


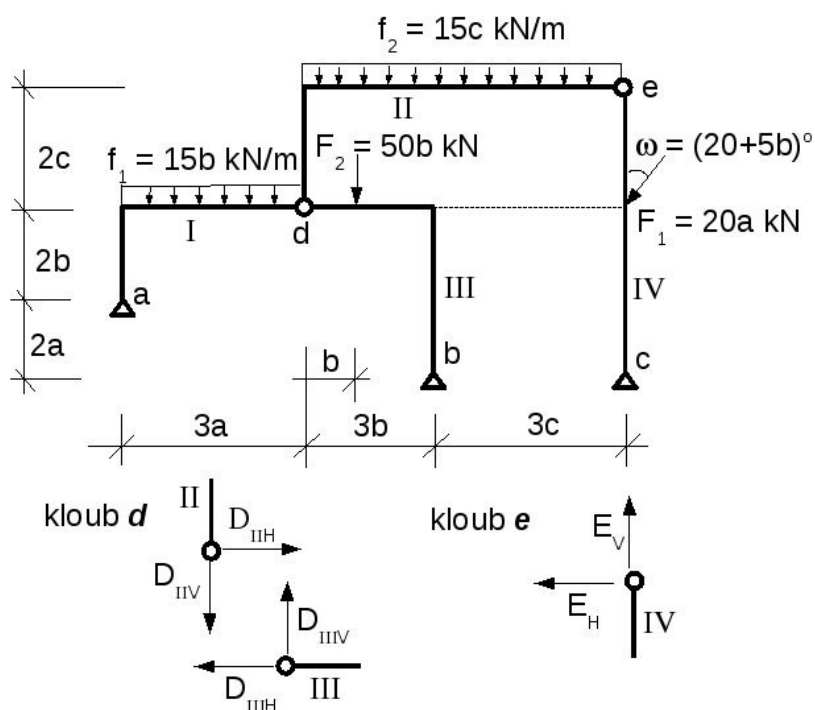
REAKCE SLOŽENÝCH SOUSTAV

Určete všechny vnější i vnitřní reakce složených soustav. U posuvných kloubů jsou reakce uvažovány kladné, vzniká-li ve vazbě tah. U pevných kloubů jsou vodorovné reakce uvažovány kladné zleva doprava a svislé směrem dolů. Předpokládané směry reakcí ve vnitřních vazbách jsou uvedeny pro každý kloub zvlášť. Pozn. Kóty jsou uvedeny v [m].

Příklad A)



Příklad B)



Konstrukci rozkreslete na jednotlivé tuhé objekty a v obrázku jasně zakreslete předpokládané směry a orientace reakcí. Vždy napište podmínky, ze kterých při výpočtu vycházíte. Výsledné reakce vykreslete na jednotlivých deskách do zvláštních obrázků dle jejich skutečné orientace a opatřete je číselným popisem jejich velikosti.