

ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury Ústav nosných konstrukcí

Statika I : DC4 – Reakce na stat. urč. soustavách

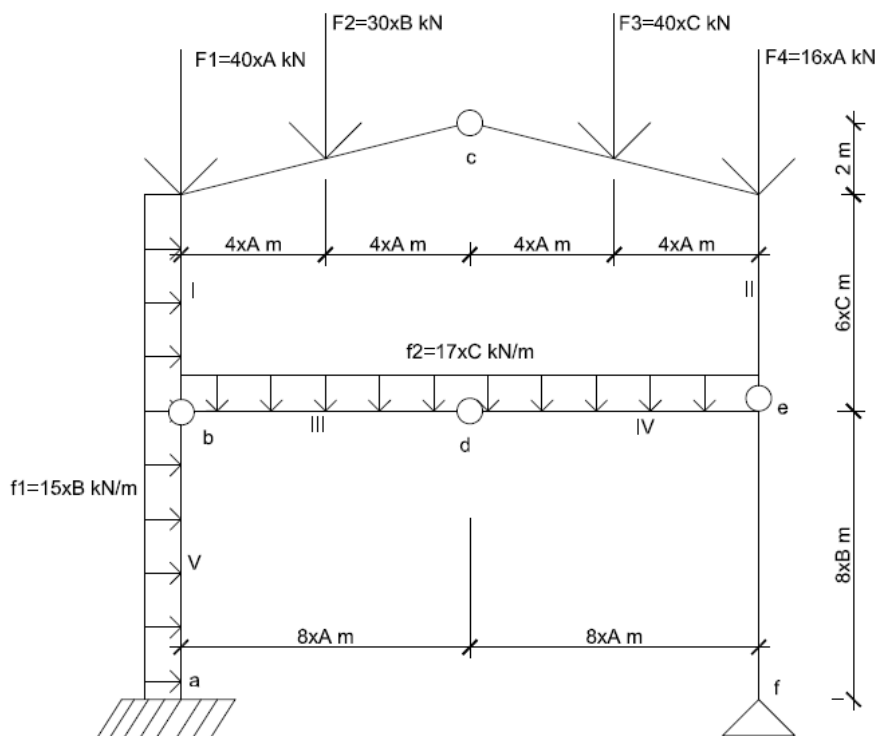
Jméno a příjmení:

Koeficienty: A= B= C=

Datum zadání: 4.4.2017

Datum odevzdání: 18.4.2017

Určete vnější a vnitřní reakce složené soustavy. Ke kontrole budete potřebovat složky reakcí A_x , A_z , M_a B_{xI} (deska I), B_{zI} (deska I), B_{xIII} (deska III), B_{zIII} (deska III), C_x (deska II), D_x (deska IV), D_z (deska IV), E_x (deska II), E_z (deska II), F_x , F_z . Kladné směry svislých složek reakcí jsou uvažovány směrem vzhůru, u vodorovných složek reakcí zleva doprava. Ohybový moment ve vetknutí je uvažován kladný proti směru hodinových ručiček. Nezapomeňte, že je třeba postupovat od nesených desek k nesoucím!



Oprava 1:

Oprava 2:

Oprava 3: