

Zadání příkladu č. 3

Deformační metodou řešte příhradovou konstrukci brzdného portálu ocelové haly podle obrázku. Určete statickou a přetvárnou neurčitost. Vypočítejte posuny styčníků, reakce a průběhy vnitřních sil za předpokladu, že všechny pruty jsou ocelové ($E = 210 \text{ GPa}$), profilu IPE 300 ($A = 5,38 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2$). Pruty ④ a ⑤ nemají společný styčník.

