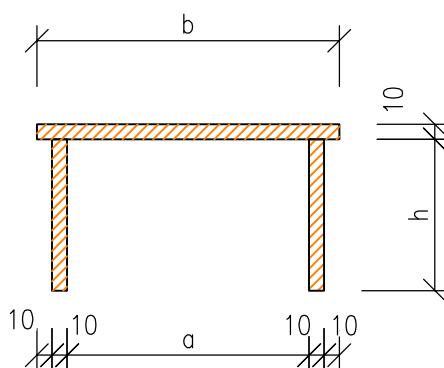


Jméno studenta: _____

Skupina: _____

Poř. číslo = N: _____

Určete momenty setrvačnosti průřezu k jeho těžištním osám, ověřte vypočtené hodnoty v AutoCADu a zjistěte, jakým válcovaným profilem IPE by bylo možné tento průřez nahradit v případě, že nosník s tímto průřezem je namáhán ohybovým momentem M_y :



Parametry průřezu podle pořadového čísla N:

$$b = 100 + 20 \times (N - 1)$$

$$h = b/2$$

$$a = b - 40$$