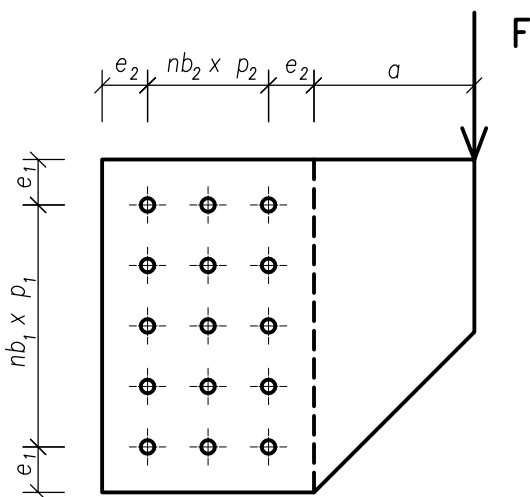


Jméno studenta: _____

Pořadové číslo $n =$ _____

Skupina: _____

Posuďte šroubový spoj styčnickového plechu na pásnici sloupu.

počet řad šroubů = nb_1 počet šroubů v jedné řadě = nb_2

n	$nb1$	$nb2$
1,6,11,16,...	2	6
2,7,12,17, ...	3	5
3,8,13,18, ...	4	4
4,9,14,19,...	3	5
5,10,15,20,...	2	6

Rozteče a vzdálenosti [mm]
zaokrouhlit na 5 mm!!

$$p_1 = 65 + n$$

$$p_2 = 85 - n$$

$$e_1 = e_2 = 50 + n$$

$$a = 100 + 5n$$

Velikost působící síly:

$$F = 80 + 5nb_1 \text{ [kN]}$$

Šrouby

pro $n \leq 15$ M16pro $n > 15$ M20

Pevnostní třída materiálu šroubů:

pro liché n – 5.6pro sudé n – 6.8

Materiál plechu:

pro liché n – S355pro sudé n – S235

Tloušťka plechu

$$t = 10 + 0,2n \text{ [mm]}$$

zaokrouhlit na 2 mm!!!

Počet spojovaných plechů: 2

Rovina stříhu prochází závitem šroubu