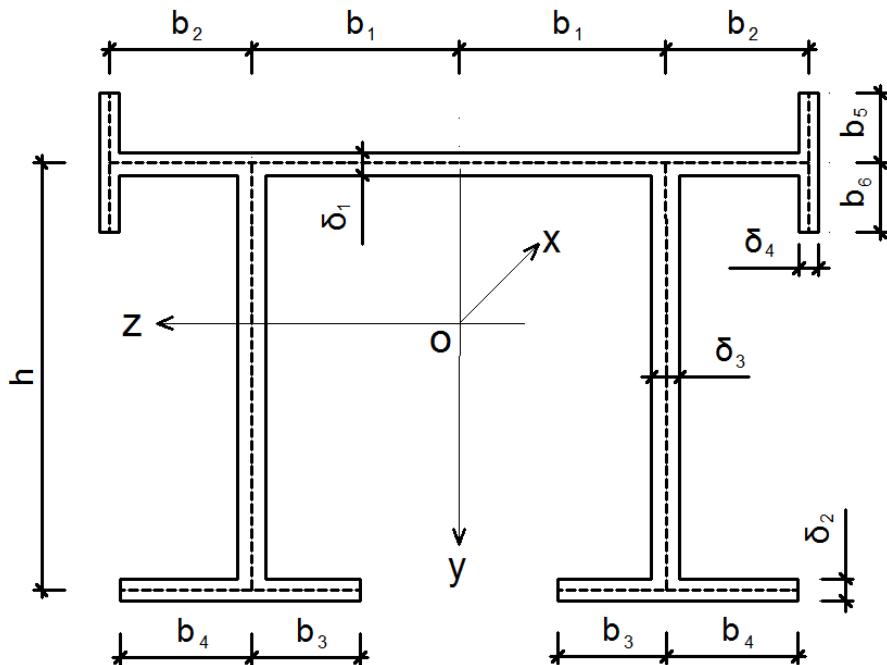


ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ РАСЧЕТ ТОНКОСТЕННОГО СТЕРЖНЯ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ
ЧАСТЬ 1.



ФИО	b_1 , см	b_2 , см	b_3 , см	b_4 , см	b_5 , см	b_6 , см	h , см	δ , см
Молодцев	20	15	0	12	10	9	32	1.6

$$\delta_1 = \delta_2 = \delta_3 = \delta_4 = \delta$$

Состав задания.

Для заданного типа поперечного сечения стержня:

- определить положение центра тяжести;
- построить эпюры главных центральных координат;
- вычислить главные центральные моменты инерции;
- построить эпюру секториальных координат, выбрав начало отсчета и полюс в точке пересечения оси симметрии (ось y) с контуром сечения;
- определить положение центра изгиба;
- построить эпюру главных секториальных координат;
- вычислить величину главного секториального момента инерции J_ω ;
- найти значения секториальных статических моментов для отсечённых частей поперечного сечения и построить эпюру S_ω^Ω ;
- определить величины статических моментов для отсечённых частей поперечного сечения относительно оси z и построить эпюру S_z^ω .