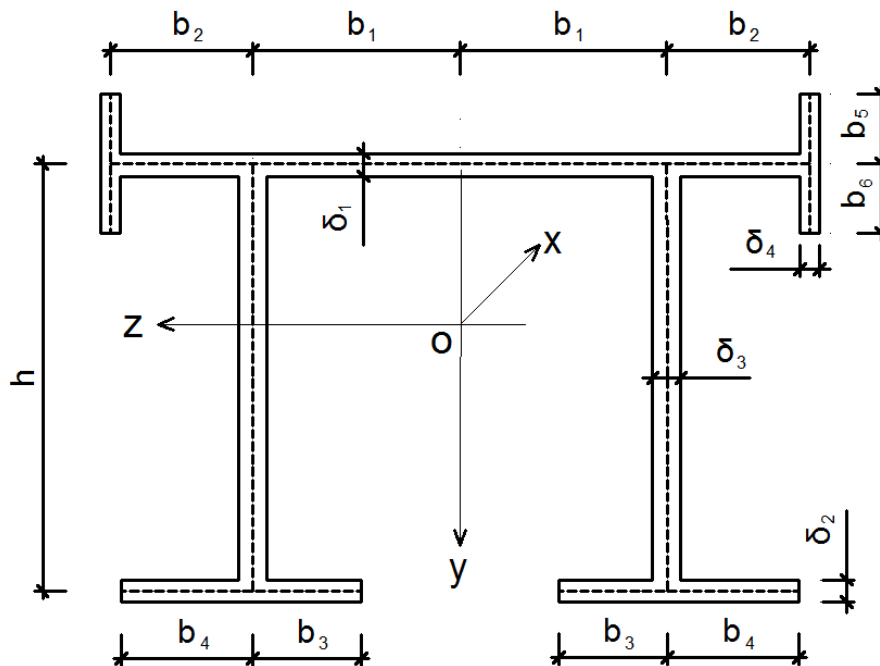


ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ РАСЧЕТ ТОНКОСТЕННОГО СТЕРЖНЯ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ
 ЧАСТЬ 1.



ФИО	$b_1, \text{см}$	$b_2, \text{см}$	$b_3, \text{см}$	$b_4, \text{см}$	$b_5, \text{см}$	$b_6, \text{см}$	$h, \text{см}$	$\delta, \text{см}$
Смолыгин	20	0	10	12	8	0	40	1.5

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

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 секторального момента инерции J_ω ;
- найти значения секторальных 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 .