

Завдання 1. Определить допускаемую рабочую нагрузку для швеллерного профиля $60 \times 60 \times 2,5$ мм по ГОСТ 8278—57, работающего на сжатие и изготовленного из стали с пределом текучести $\sigma_s = 2160 \text{ кг/см}^2$ и отношением $\frac{l}{r} = 100$ (рис. 67).

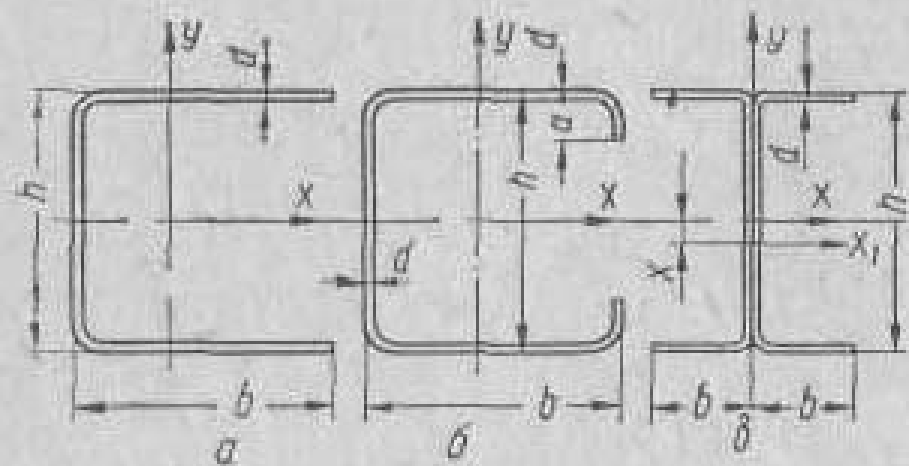


Рис. 67. Сечения гнутых профилей, рассчитываемых на:

a и b — центральное сжатие; b — изгиб.