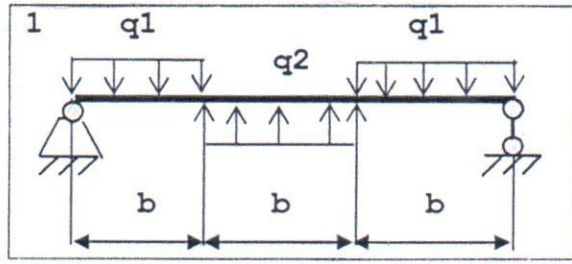


Задача №2 (в таб. стр. №15)

Для заданных схем балок подобрать элементы перерезывающей силы  $Q$  и изгибающего момента  $M$ .  
Величине  $N$  подобрать все возможные 3-ех типов: прямоугольн., круг, квадратный (в отношении  $h/b = 2$ ). Сравнить веса балок.

ВАРИАНТ №5



$$F_1 = 60 \text{ кН}, F_2 = 40 \text{ кН}$$

$$M_1 = 40 \text{ кН} \cdot \text{м}$$

$$M_2 = 20 \text{ кН} \cdot \text{м}$$

$$q_1 = 10 \text{ кН/м}$$

$$q_2 = 20 \text{ кН/м}$$

$$a = 2 \text{ м}, b = 2 \text{ м}, c = 1 \text{ м}$$

Известна СВ для каждого из элементов