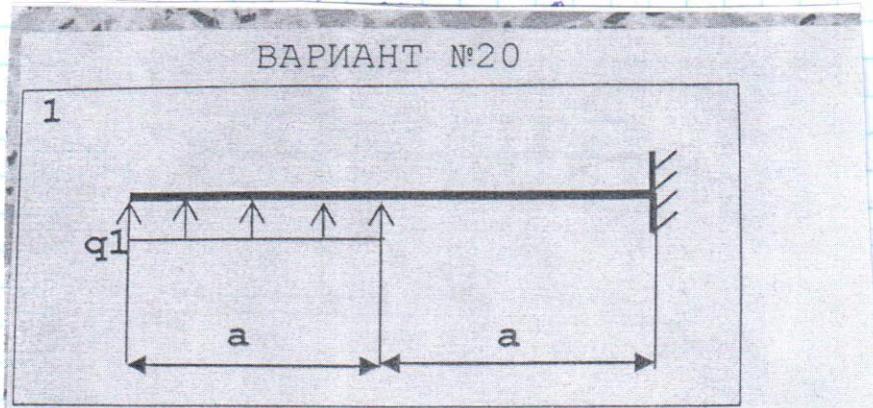


Задача № 1 (вар. схема № 3)

Две заданных схемы балок подобрать
швеллеры перерезывающихся сечений Q
и ступенчатых сечений М.
В схеме № 1 подобрать сечение
3-го типа: ровногор, круг, при-
меняя коэффициент откоса для сечений
 $h/b = 2$). Сравнить веса балок.



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

$$M_1 = 40 \text{ кН}\cdot\text{м}.$$

$$M_2 = 20 \text{ кН}\cdot\text{м}.$$

$$q_1 = 10 \text{ кН/м}$$

$$q_2 = 20 \text{ кН/м}.$$

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

График СВ вид. выбрать где выгодно