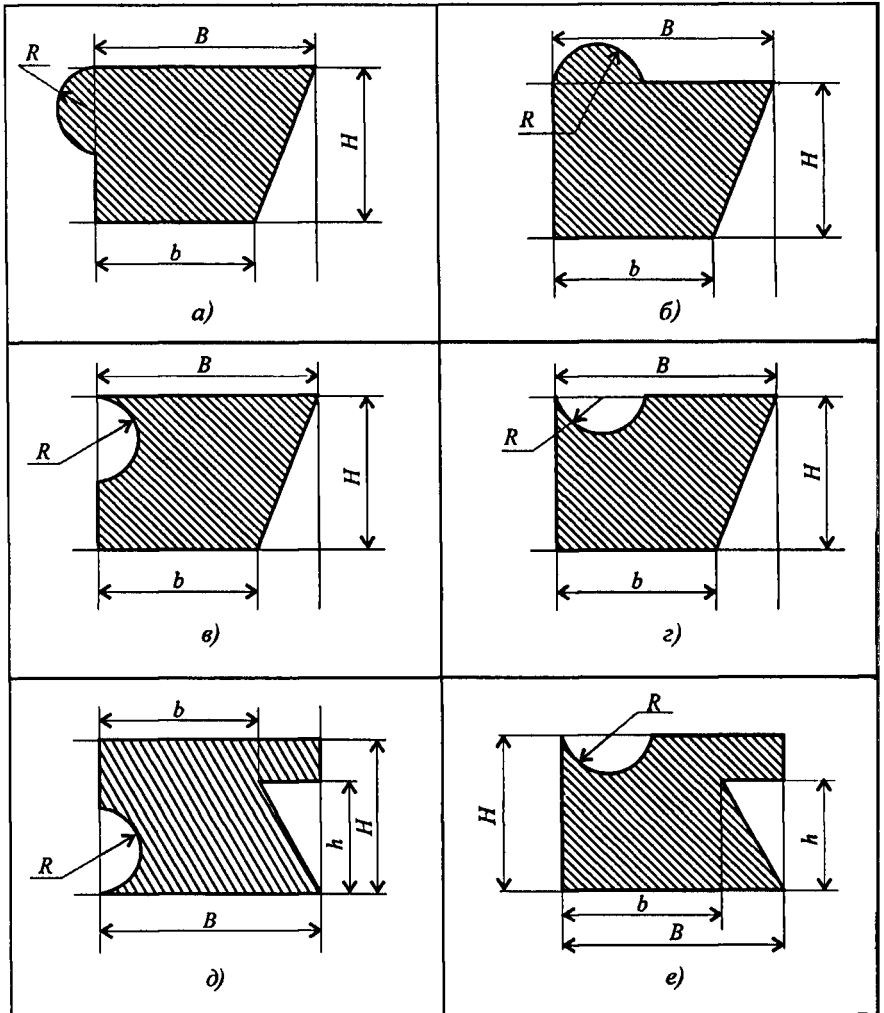


## Расчетно-графическая работа

**Задание 1.** Определить координаты центра тяжести заданного сечения.



Параметр	Вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$B$ , мм	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
$b$ , мм	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
$H$ , мм	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
$h$ , мм	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
$R$ , мм	20	25	25	30	30	40	40	50	50	60

**Задание 2.** Определить координаты центра тяжести составного сечения. Сечения состоят из листов с поперечными размерами  $a \times b$  и прокатных профилей по ГОСТ 8239–89, ГОСТ 8240–89 и ГОСТ 8509–86. Уголок выбирается наименьшей толщины.

Размеры стандартных профилей в Приложении 1.

