

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия П Ы Х Т Е Е В А

Имя В Е Р О Н И К А

Отчество И Г О Р Е В Н А

Дата рождения 1 7 0 8 2 0 0 9

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория М 4 2 8

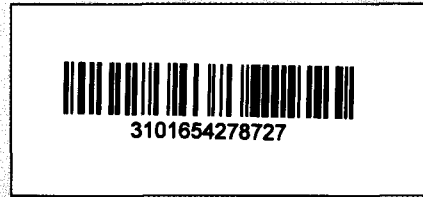
Телефон + 7 9 1 2 6 5 1 1 5 7 5

Дата 0 3 0 2 2 0 2 4

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист
Заполняется участниками

Направление

<input type="checkbox"/> информатика	<input type="checkbox"/> история	<input type="checkbox"/> математика
<input type="checkbox"/> обществознание	<input type="checkbox"/> русский язык	<input checked="" type="checkbox"/> физика
<input type="checkbox"/> химия		

Класс

<input checked="" type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11
---------------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с : до :

Протокол проверки
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	--	--	25	--						
Балл члена жюри №2	--	--	25	--						

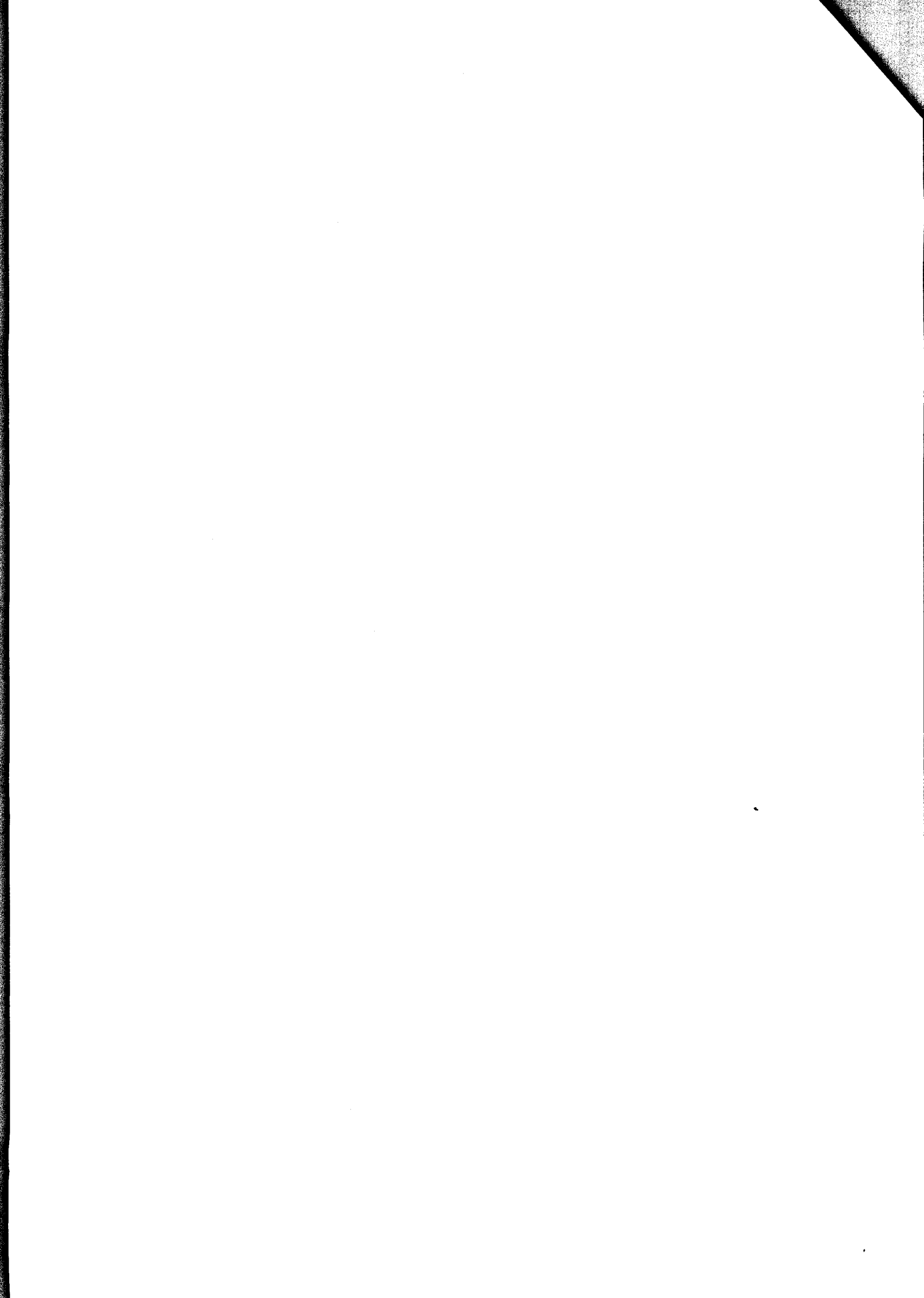
Итоговый балл 25

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Бланк ответов

№3.

$$\Delta T_1 = 10 \text{ мин} = 600 \text{ с}$$

$$\Delta T_2 = 45 \text{ с}$$

t - ищем

t_0 -

$$P_{\Delta T_1} = cm(100 - t) + 0,15mq$$

$$P_{\Delta T_2} = c \cdot 0,15m(100 - t)$$

$$P = P \Rightarrow \frac{cm(100 - t) + 0,15mq}{600} = \frac{0,15cm(100 - t)}{45} \quad | : cm$$

$$\frac{c(100 - t) + 0,15q}{600} = \frac{0,15c(100 - t)}{45} \quad | \cdot 15$$

$$\frac{c(100 - t) + 0,15q}{40} = \frac{0,15c(100 - t)}{3} \Rightarrow 3c(100 - t) + 0,45q = 6c(100 - t)$$

$$300c - 3ct + 0,45q = 600c - 6ct \quad | -300c - 0,45q + 6ct$$

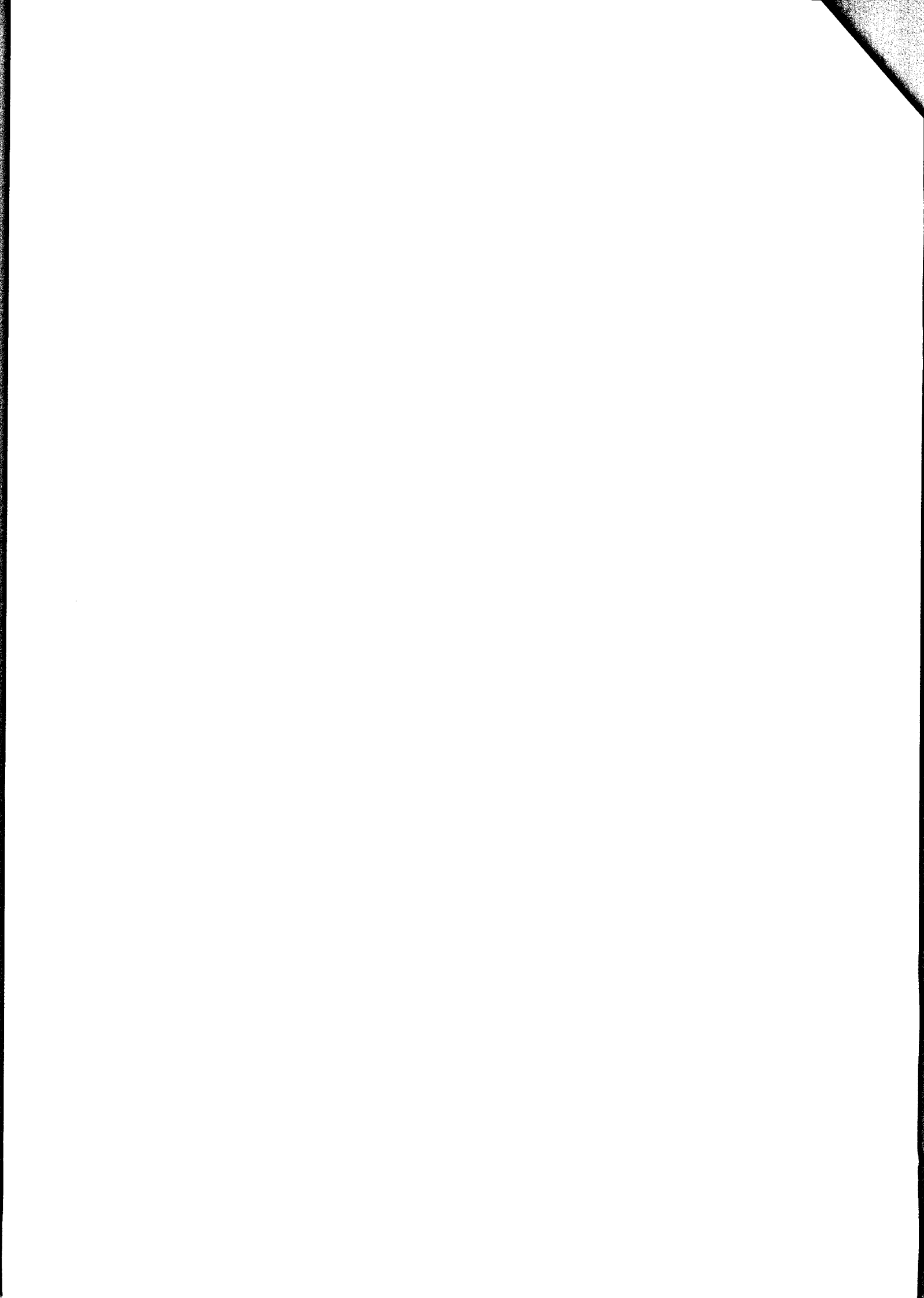
$$6ct - 3ct = 600c - 300c - 0,45q$$

$$3ct = 300c - 0,45q = 225000$$

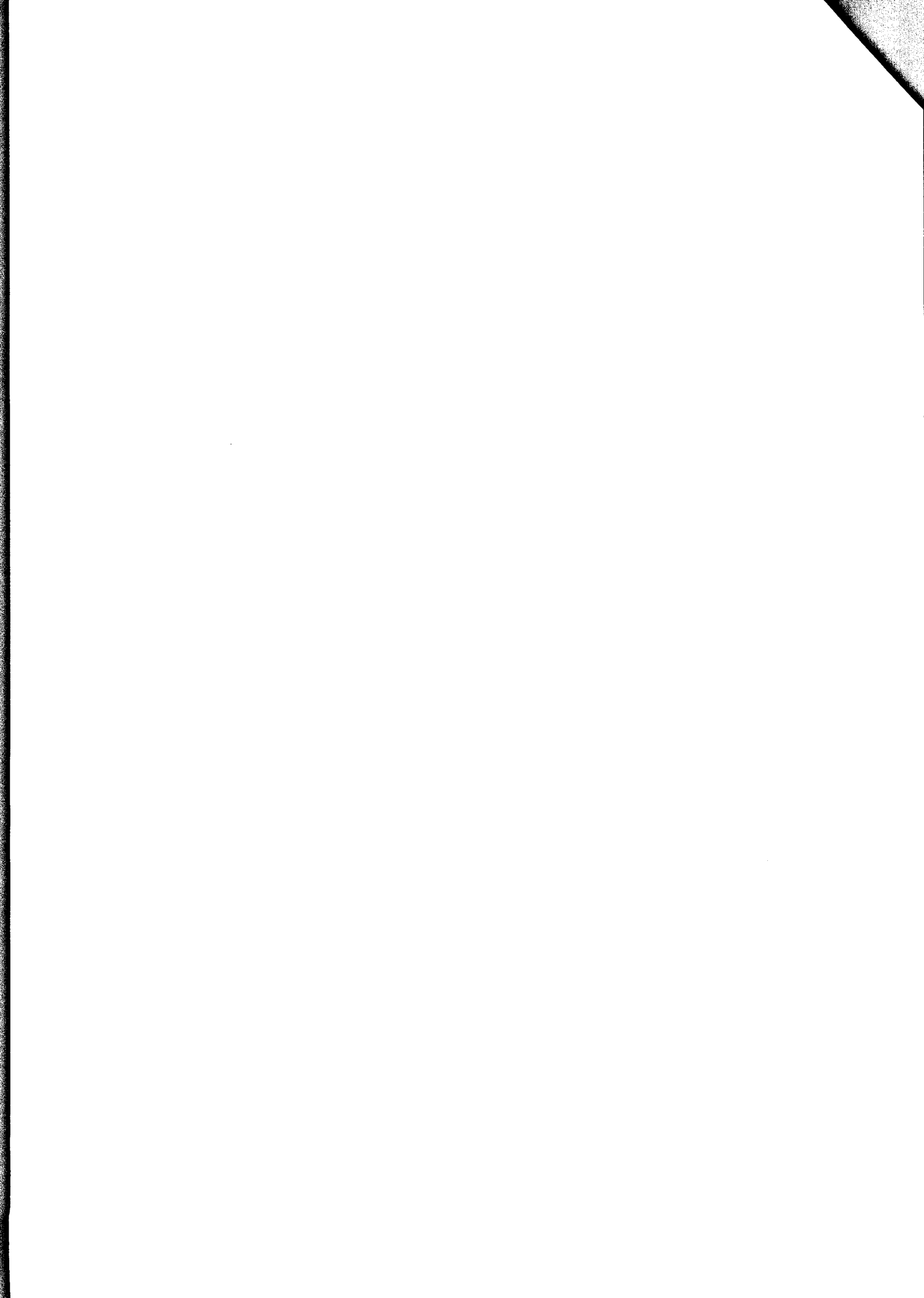
$$t \approx 17,857^\circ$$

25

$$\text{Ответ: } 17,857^\circ$$



Бланк ответов



Бланк ответов

