

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия К О Р М И Ш И Н

Имя Ф Ё А О Р

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В И Ч

Дата рождения 1 5 0 2 2 0 0 9

Город участия Е К А Т Е Р И Н Ъ У Р 2

Аудитория М 4 2 2

Телефон 8 9 2 2 7 8 4 9 0 4 7

Дата 0 3 0 2 2 0 2 3

Подпись

Кор

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 8 9 10 11

Город участия Е К А Т Е Р И Н Ъ У Р Ъ

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	-	-	-	0	5	10				
Балл члена жюри №2	-	-	-	0	5	10				

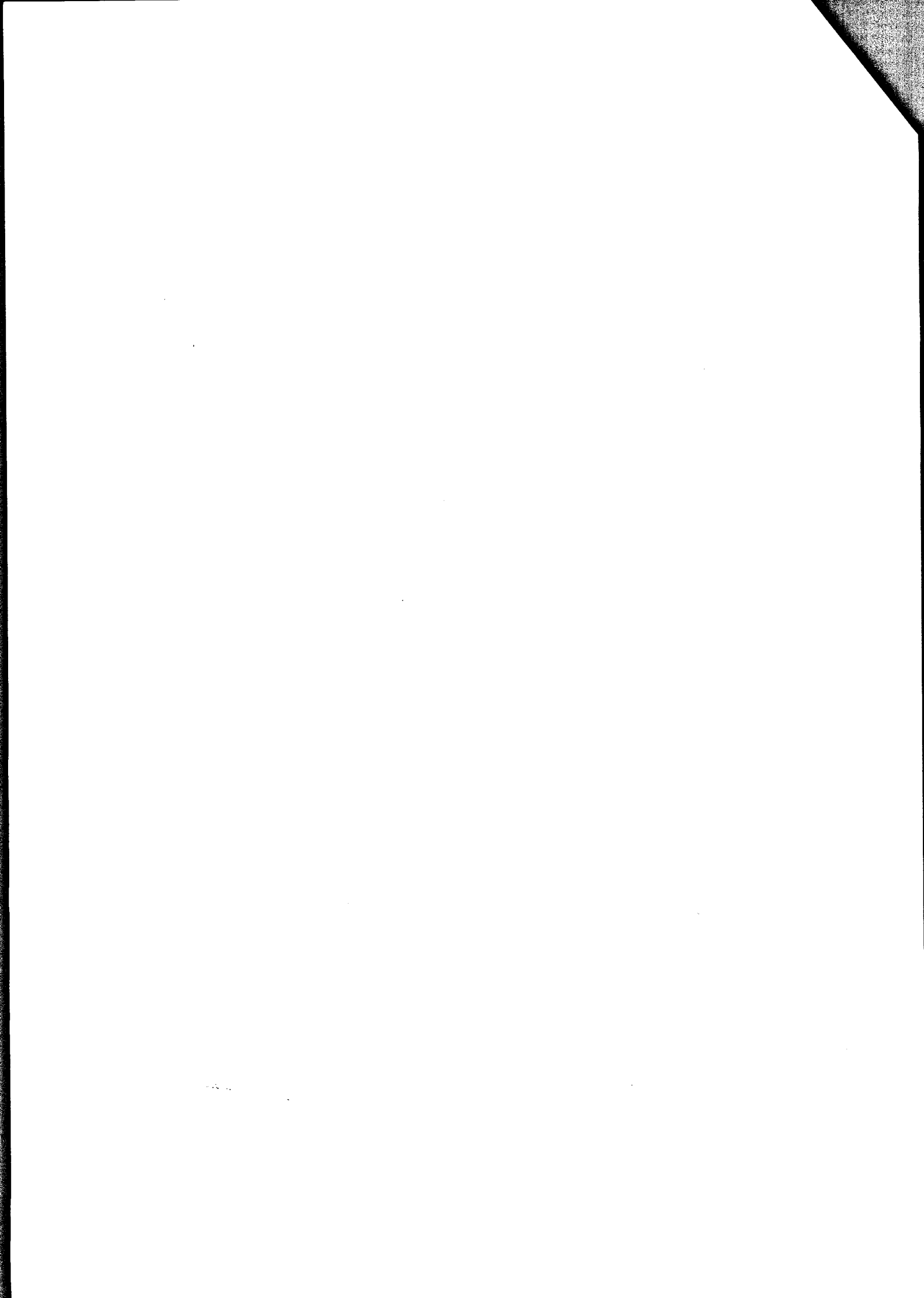
Итоговый балл 15

Подпись члена жюри №1

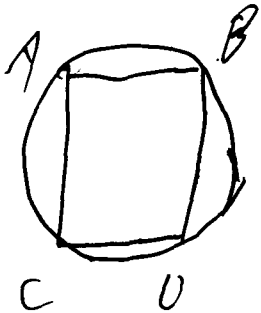
Подпись члена жюри №2

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



Задача 4



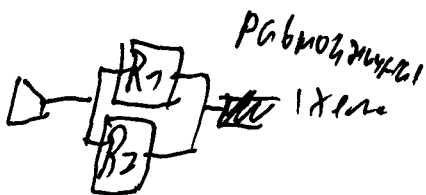
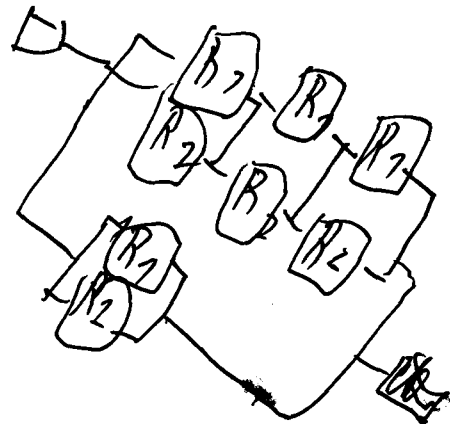
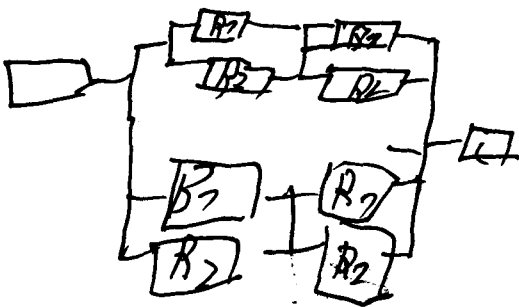
$$s (r = 0,5 \text{ м})$$

$$R_1 = \frac{0,5 \cdot P}{s}$$

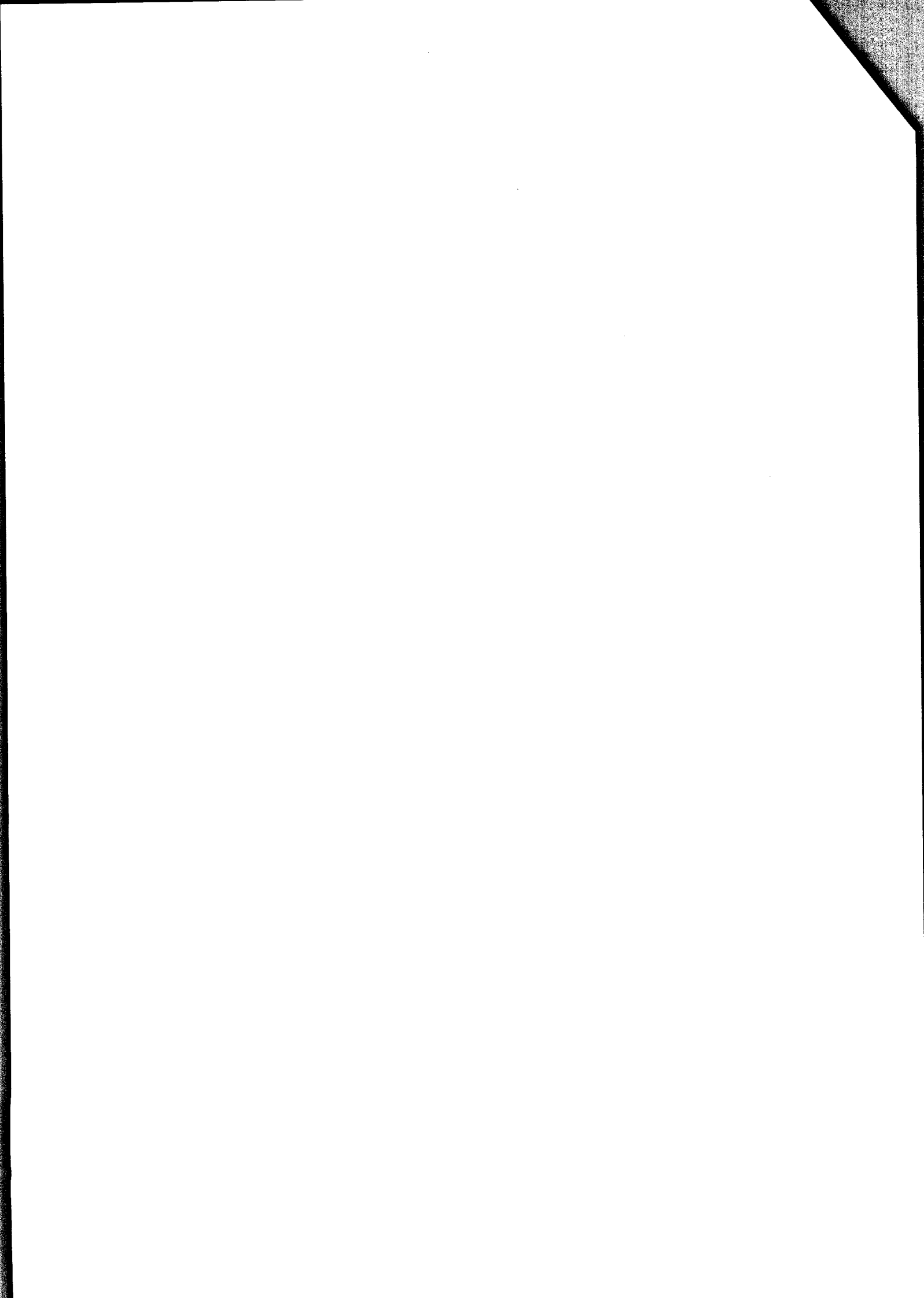


$$R_2 = \sqrt{\left(\frac{P,5}{s}\right)^2} : s \cdot P$$

Р(тб 2 варианта)



100



Задача 3

$$P \cdot \tau = m c \cdot |t_k - t_0| + 0,75 \text{ мД}$$

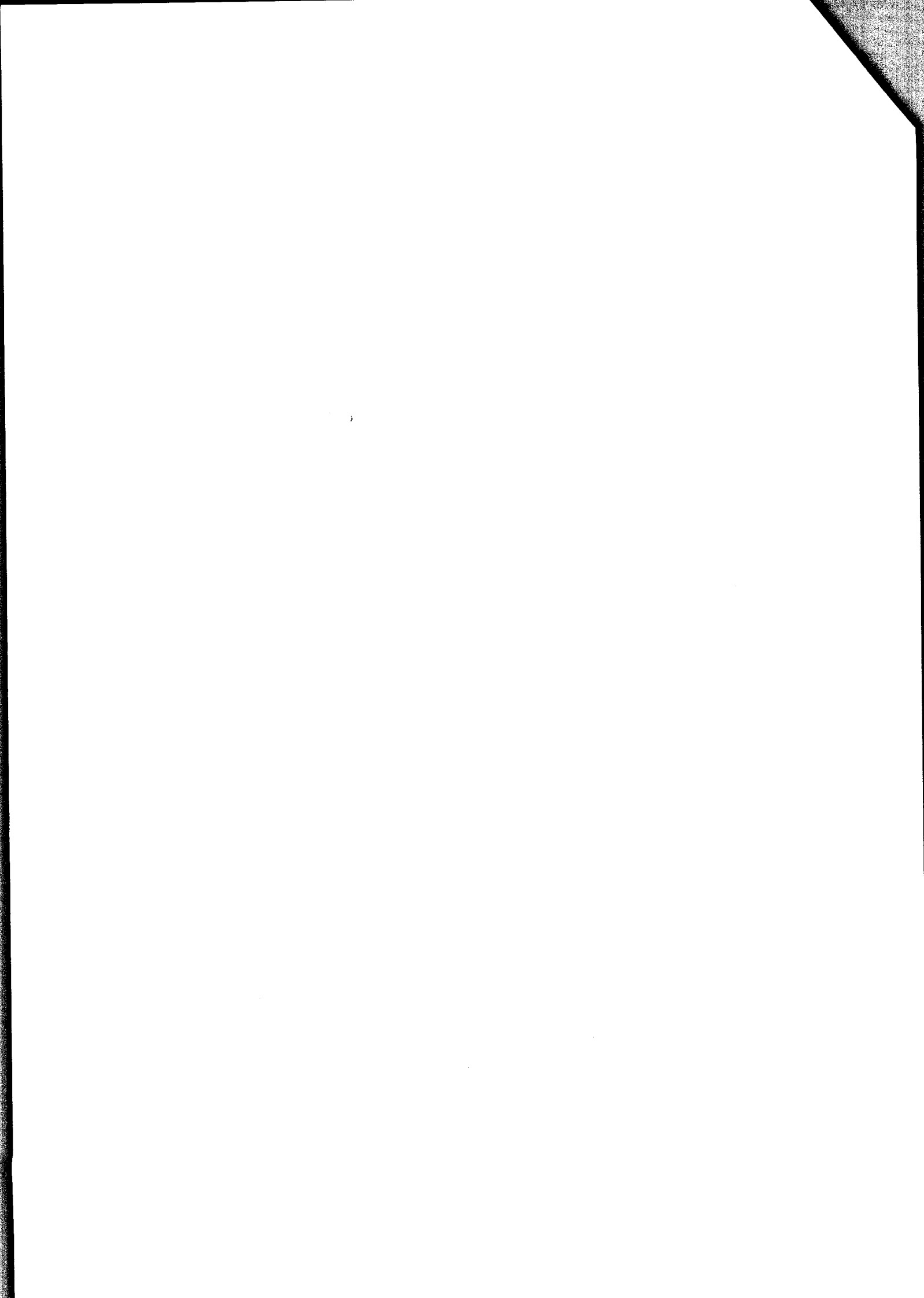
$$P \cdot \tau_2 = 0,75 \text{ мД} \cdot L (t_k - t_0)$$

56

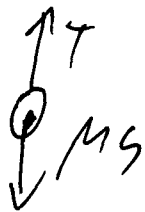
$$\frac{\tau}{\tau_2} = \frac{L (t_k - t_0) + 0,75 \lambda}{0,75 L (t_k - t_0)}$$

$$t_0 = 17,85 \text{ } ^\circ\text{C}$$

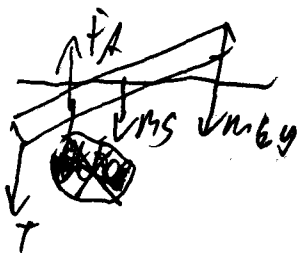
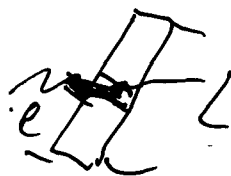




Задача 2



$$T = Mg$$



$$F_A = (M + m_1 + m_2)g = \rho \cdot \frac{e}{L} \rho g$$

$$Mg \frac{e}{2} = m_1 g \left(L - \frac{e}{2} \right) + m_2 g \left(\frac{L - e}{2} \right)$$

⇓

$$M e = m_1 (2L - e) + m_2 (L - e)$$

$$M L = m_1 L + \frac{\rho e}{2} \rho (L - e)$$

