

МУНИЦИПАЛЬНОЕ  
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

M	1	2	3	4	итого
Σ	106	9	6	9	34 / 85°10

Задача 1

председатель: [подпись]  
членов: [подпись]  
Раньше 12 градусов = 36,6°  
шкала Ньютона

Мы знаем что вода кипит при 100°C.

а) Пусть x - это температура вскипания воды градусов шкалы Ньютона  
Мы можем составить пропорцию

$$\frac{36,6^\circ}{12} = \frac{100^\circ}{x}$$

$$x = \frac{12 \cdot 100}{36,6}$$

$$x = \frac{1200}{36,6} \approx 32,78688 \dots \approx 32,787^\circ \text{ Ньютона}$$

Ответ: ≈ 32,787° Ньютона

Задача 2

а) Мы должны найти сколько для этого нужно поднять что бы увеличить температуру на 8°C. А если же температура 6 см и 6,9 см и в этот промежуток поднимается 0°C  
6,9 см - 6 см = 0,9 см  
0,9 см - 1°C  
0,9 см / 6 = 0,15 см

0,9 см подним = + 8°C

д) Чтобы найти в которые время пройденной при стабильной скорости  
нам нужно знать на сколько увеличилась t и скорость сама 3 показывают  
за 1° 5°: 0,15 см = 0,45 см = 4,5 мм

3)  $V = \frac{S}{t}$   
 $V = \frac{4,5 \text{ мм}}{1/3 \text{ ч}} = \frac{4,5 \text{ мм} \cdot 3}{1} = \frac{13,5}{1} = 13,5 \text{ мм/час}$

Ответ: время при стабильной скорости равно V 13,5 мм/час

100

5/15

13,5  
+ 2,5  
+ 2,5  
+ 2,5  
-----  
13,5

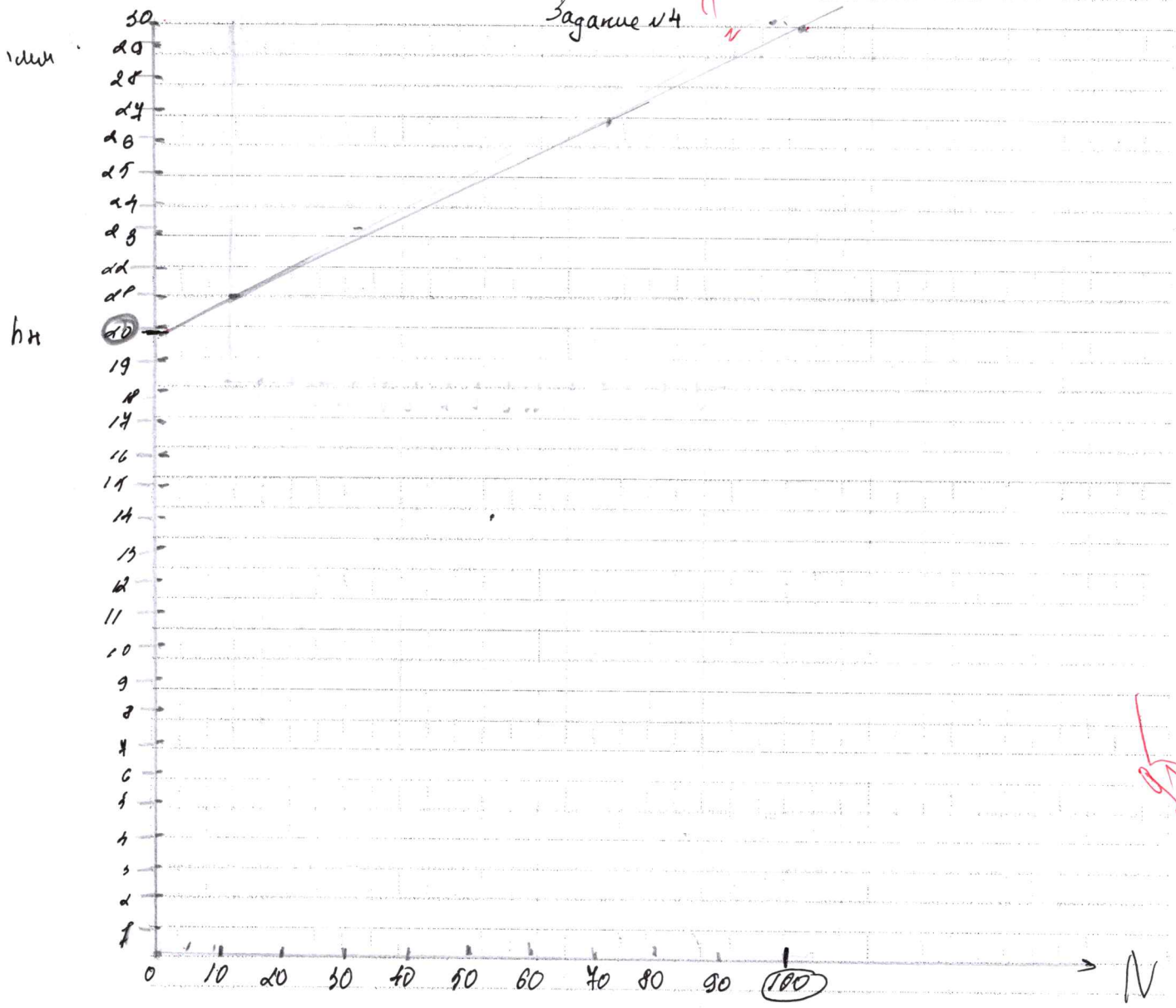
# ЛИСТ ДЛЯ ОТВЕТОВ

ЗАДАЧА № <u>д.</u>	ЛИСТ <u>д.</u> ИЗ <u>д.</u>	Ф-7-20 ШИФР (заполняется Оргкомитетом)
--------------------	-----------------------------	--

Автомобилист движется  $40 \text{ км/ч}$   $2$  часа потом  $0 \text{ км/ч}$   $2$  часа и  $60 \text{ км/ч}$   $1$  час чтобы пройти  $V_{ср}$  кило  $S_{\text{все}}$ .  $t$  - все -  $4$  часов

$$S_{\text{все}} = 40 \text{ км} \cdot 2 + 0 \cdot 2 + 60 \cdot 1 = 80 \text{ км} + 60 \text{ км} = 140 \text{ км} \quad V_{ср} = \frac{140 \text{ км}}{4} = 35 \text{ км/ч}$$

Ответ: среднее значение  $V_{ср}$  было  $35 \text{ км/ч}$



и 2 Ответ: 20 км была была какието

и 5 Ответ: 100 - N км - во гребинен

95  
 15-группировка  
 S=20.8