

07 PA 04

Государственное учреждение
«Институт оценки качества
образования Министерства
образования и науки
Республики Тыва»



№ _____

« _____ » _____ 201 _____ г.

$$1 + 0 + 0 + 0 = 15$$

ТЕТРАДЬ

для _____

учени _____ класса _____

_____ школы _____

Задача 4.

Ответ: $\rho_3 = 0,0018 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$

05

Задача 3.

Ответ: Максимальное ускорение: $\frac{4 \text{ км}}{4 \text{ мин}} =$

~~$v_{10} = 186 \text{ см}; 474 \text{ см}$~~

~~$\frac{4 \text{ км}}{4 \text{ мин}}$~~

Относительно равна: $186 \text{ см}; 474 \text{ см}$.

$= \frac{4000 \text{ м}}{240 \text{ сек.}}$
 $= 16,67 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

$v_{10} = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

~~Задача 1.~~ Задача 2.

Ответ: $S_1 = 2 \text{ км}$

$S_2 = 0,8 \text{ (км)}$

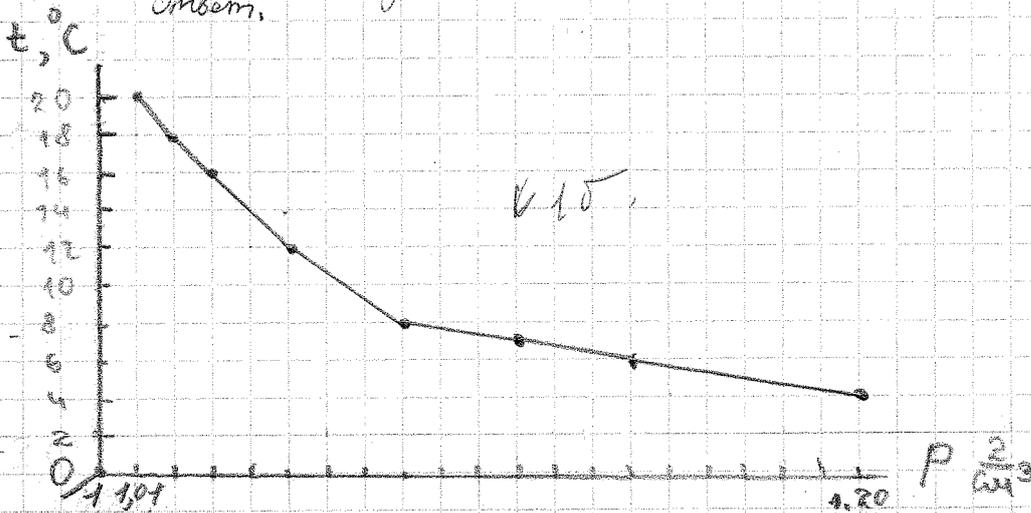
$S_1 > S_2$

$S_1 - S_2 = 2 \text{ (км)} - 0,8 \text{ (км)} = 1,2 \text{ (км)}$

05

Задача 1.

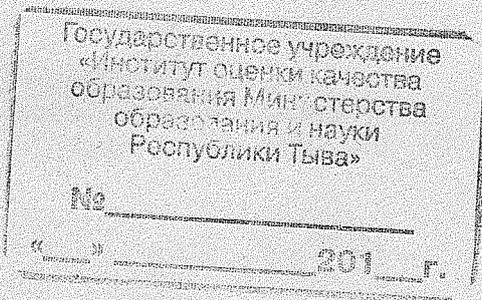
Ответ:



$$\text{Максимальная} \approx 0,00053 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

④ 15

0477AII 04



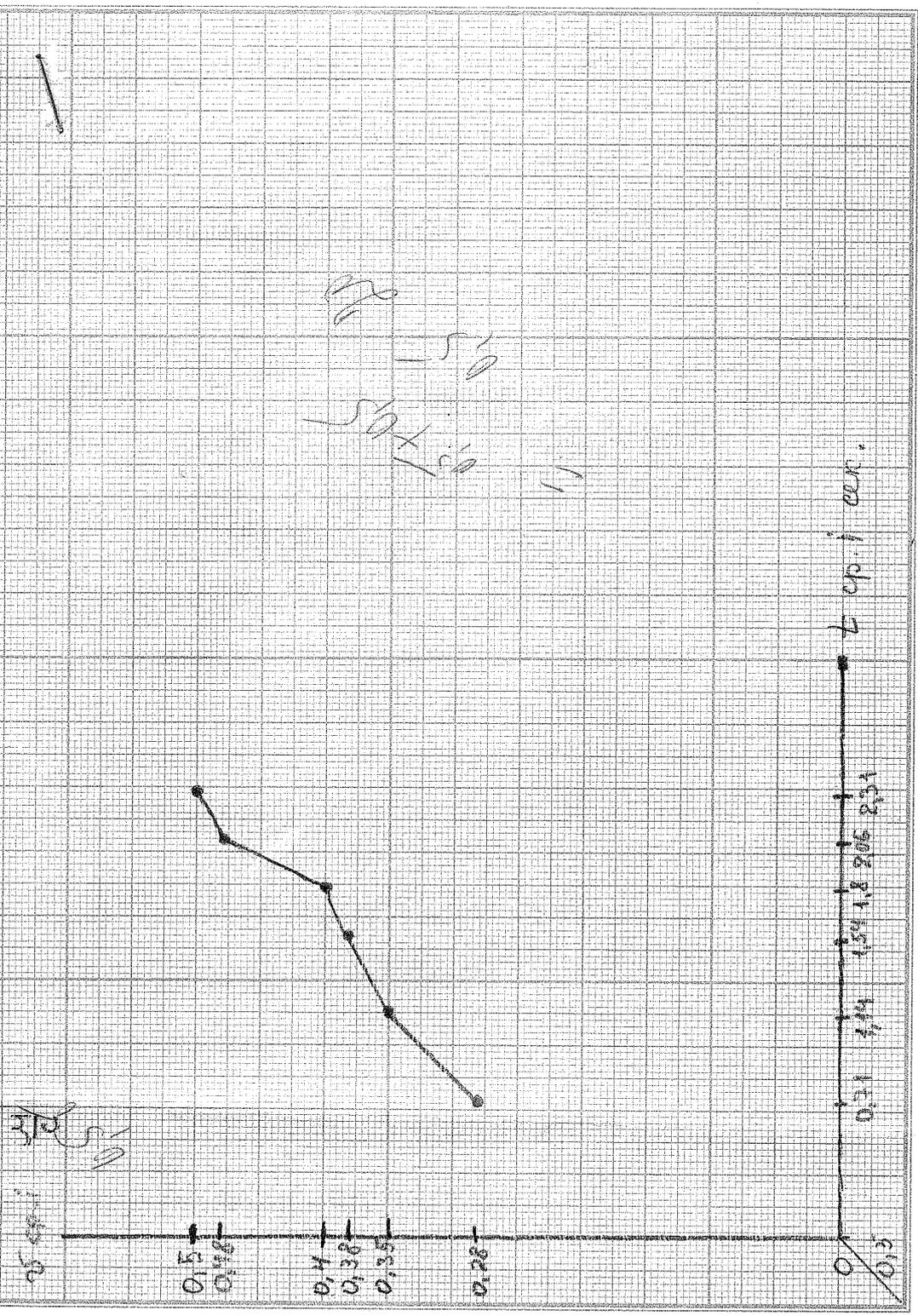
8 + 7 = 155

Тетрадь

для _____

учени _____ класса _____

_____ ШКОЛЫ _____



3) Cgwa
 2) Koutpoi
 1) Sum
 H_c
 N₁ -
 N₂ -
 L
 T

7.5
 Row
 femora
 Has
 Dimpna
 d crup
 p sum

7.2. 7.1.

04 ФА И 04

Государственное учреждение
«Институт физико-математических
исследований имени академика
С.П. Королёва»
Образования и науки
Республики Тыва»

| Дано | СИ | Решение |
|---|---------------|---|
| <p>д стержня = 4 см Найти: Диаметр д стержня - ? P материал - ?</p> | <p>0,04 м</p> | <p>Диаметр $\approx 1,9 \text{ см} \approx$ $\approx 0,019 \text{ (м)}$ ✓ 10. с.т</p> <p>д стержня $\approx 1,1 \text{ см} \approx 0,011 \text{ (м)}$ ✓ 10. с.т</p> <p>$\rho = \frac{m}{V}$ $V_{\text{цел}} = S \cdot h$ ✓ 10. с.т</p> <p>$S_{\text{цел}} = \pi r^2$ ✓</p> <p>$S_{\text{цел}} = 3,14 \cdot 0,0055^2 = 3,14 \cdot 0,00003025 =$ $= 0,000094985 \text{ м}^2$</p> <p>$V_{\text{цел}} = 0,000094985 \cdot 0,045 = 0,0000427432 \text{ м}^3$</p> <p>Ответ: $V_{\text{цел}} = 0,000094985 \cdot 0,045 = 0,0000427432 \text{ м}^3$ ✓ 10. с.т</p> <p>$P = m_{\text{цел}} - m_2 = 44,63 - 11,55 = 33,08 \text{ (г)}$ ✓ 10. с.т $= 0,03308 \text{ кг}$ $P = \frac{0,03308 \text{ кг}}{0,0000427432 \text{ м}^3} =$ $\approx 7739,242 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ ✓ 10. с.т</p> <p>Ответ: Диаметр $\approx 1,9 \text{ см} \approx 0,019 \text{ (м)}$; $P \approx 7739,242 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ д стержня $\approx 1,1 \text{ см} \approx 0,011 \text{ (м)}$; ✓ 10. с.т</p> |

7.2.

| Дано | СИ | Решение: |
|--|--------------------------|---|
| <p>$n_i = 15 \text{ см}$ $n_j = 5 \text{ см}$ Найти: 1) $v_{\text{макс}} 5 \text{ см} - ?$ 2) Построить график 3) Сделать аккорд.</p> | <p>0,15 м 0,05 м</p> | <p>$v_{\text{макс}} 5 \text{ см} = \frac{0,05 \text{ м}}{0,54 \text{ с}} = 0,092 \frac{\text{м}}{\text{с}}$</p> <p>Ответ: $v_{\text{макс}} 5 \text{ см} = 0,092 \frac{\text{м}}{\text{с}}$</p> <p>⊖</p> |

| P_{am} | 120 | 100 | 80 | 60 | 40 | 20 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|
| $t_{1,C}$ | 2,30 | 1,99 | 1,81 | 1,53 | 1,16 | 0,68 |
| $t_{2,C}$ | 2,43 | 1,83 | 1,79 | 1,53 | 1,19 | 0,72 |
| $t_{3,C}$ | 2,27 | 2,11 | 1,81 | 1,54 | 1,12 | 0,65 |
| $t_{4,C}$ | 2,24 | 2,15 | 1,82 | 1,57 | 1,12 | 0,72 |
| $t_{5,C}$ | 2,34 | 2,03 | 1,81 | 1,56 | 1,13 | 0,75 |
| $t_{6,C}$ | 2,31 | 2,08 | 1,8 | 1,54 | 1,14 | 0,71 |
| $\frac{\sigma_{op.}}{\sigma_{m/c}}$ | 51,9 | 48,3 | 44,4 | 38,9 | 35,08 | 28,5 |

55

balno 75

ODM 158