
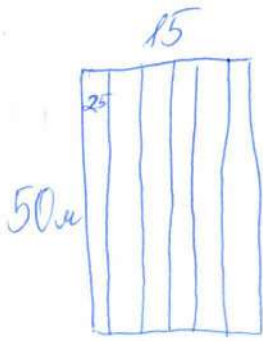


# БЛАНК УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ

Фамилия	Позняков				
Имя	Александр				
Отчество	Анатолиевич				
Образовательное учреждение	МБОУ СОШ №2 с. Подье				
Класс	11.5 "				
Планируете поступать	ВКФ. им. Можайского				
Направление обучение в университете	Инженер				
№ варианта	3				
Задание	1	2	3	4	5
Ответ	750м	4м	2134	2000м/сек	4132
Задание	6	7	8	9	10
Ответ	2Вм	0	1,5	9	3,2
Подпись участника					

100

51



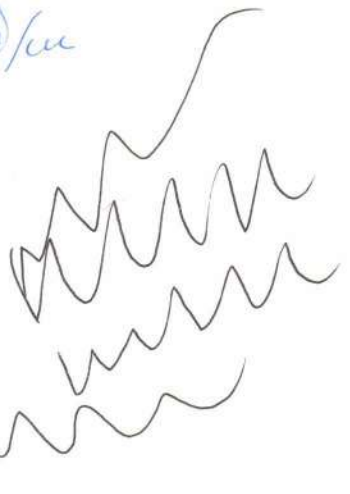
$$S = 50 \cdot 15$$

$$\begin{array}{r} \times 2,5 \\ 6 \\ \hline 21,0 \\ \times 2,5 \\ 150 \\ \hline 1500 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ 75 \\ \hline 750 \end{array}$$

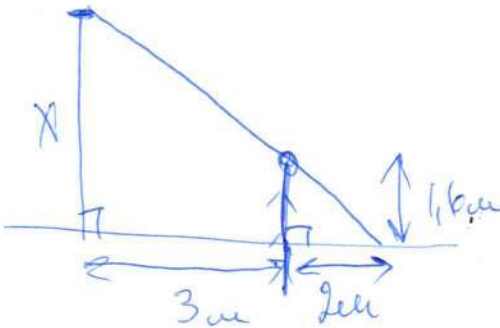
54  $2000 \text{ об/м}$

55.

АБВГ  
4132



52



$$\frac{x}{5} = \frac{1,6}{2}$$

$$\begin{array}{r} 2028 \\ x = 4 \end{array}$$

22

57

$$a = \frac{20 - 26}{5}$$

0

53

АБВГ  
2134

58

$$a = \frac{15 - 0}{10} = 1,5$$

56.

$$S = \frac{v}{t}$$

$$S_{\Delta} = \frac{ab}{2} = 2 \text{ м}$$

59

510

$$a_y = \frac{v^2}{R} = \frac{36}{4} = 9$$

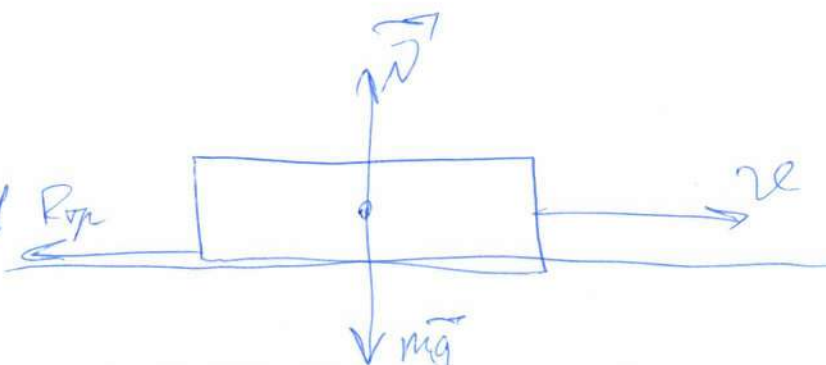
$$\sqrt{3^2 + 1^2} = \sqrt{10} \approx 3,2$$

511

$$m = 5 \text{ т}$$

$$F_{\text{тр}} = 20 \text{ кН}$$

$$\frac{\mu}{4}$$



$$\frac{F_{\text{тр}}}{11} = \frac{20}{4} \quad \boxed{54}$$