

# БЛАНК УЧАСТНИКА ОЛИМПИАДЫ

Фамилия	Жуков					
Имя	Данила					
Отчество	Викторович					
Образовательное учреждение	МБОУ «Первомайская ГСОШ» (уч. корпус 53)					
Класс	10 К					
Планируете поступать	—					
Направление обучение в университете	—					
№ варианта	2					
Задание	1	2	3	4	5	
Ответ	2	16	2134	3	3124	
Задание	6	7	8	9	10	11
Ответ	17	60	0	05	5	10
Подпись участника	Шуф					

85

$$\delta 1 \quad 1 \text{ курс} - \frac{x \cdot 10}{220} + \frac{x \cdot 90}{180} = 180 + 220 = 400 \cdot 2 = 800$$

1,8

$\delta 3$

A2B1 B3 Г4

$\delta 5$

A3B-1 B-<sup>2</sup>~~3~~ Г-4

$$3,24 + 81 =$$

$$\frac{1,8}{5} = \frac{g}{x} \quad \delta 11 \quad F_{\text{мпр}} = \mu N$$

$$N = mg$$

$$1,8x = 45$$

$$x = 25 \text{ м}$$

$$25 - 9 = 16$$

$$\mu = \frac{F_{\text{мпр}}}{N} = \frac{20}{50}$$

$$\mu = 0,4$$

$$0,2 \cdot 50$$

$\delta 6$

$$S_1 = \frac{1 \cdot 2}{2} = 1 \text{ м}$$

$\delta 9$

$$\omega^2 R = a$$

$$S_2 = 2 \cdot 1 = 2 \text{ м}$$

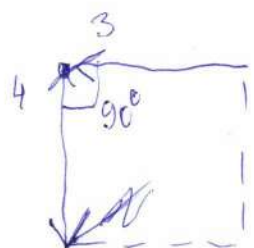
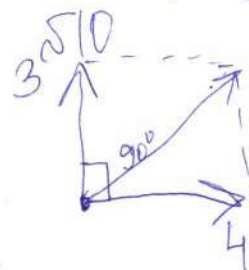
$$S_3 = \frac{2+6}{2} \cdot 2 = 8 \text{ м}$$

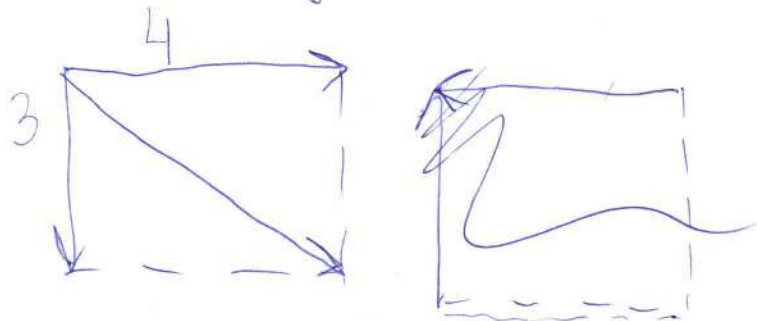
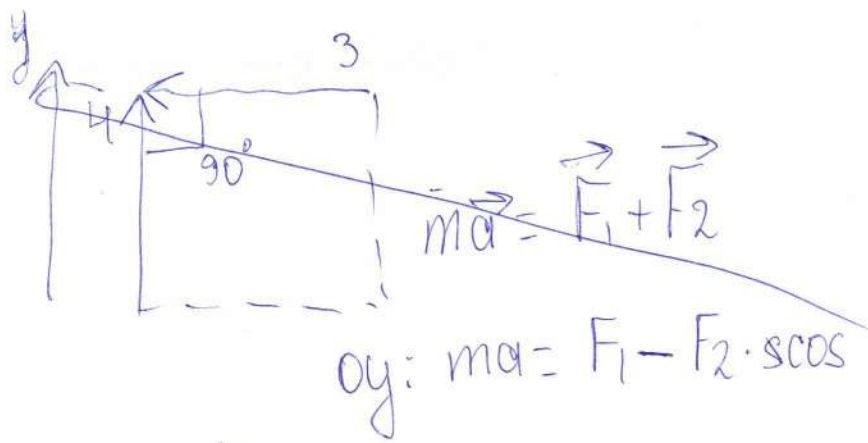
$$S_4 = 6 \text{ м}$$

$$\frac{30}{0,5} = 60 \text{ км/ч}$$

$$\frac{30}{1,1}$$

$$a_1 = \frac{\omega^2 R}{\omega^2 R} \cdot \frac{1}{2} = 0,5$$





$$\sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{25} = 5H$$