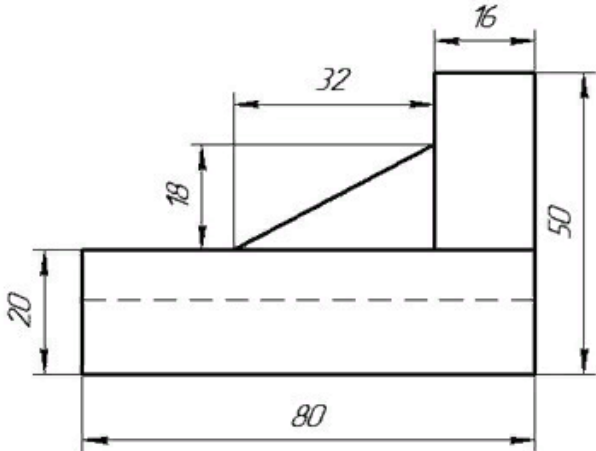
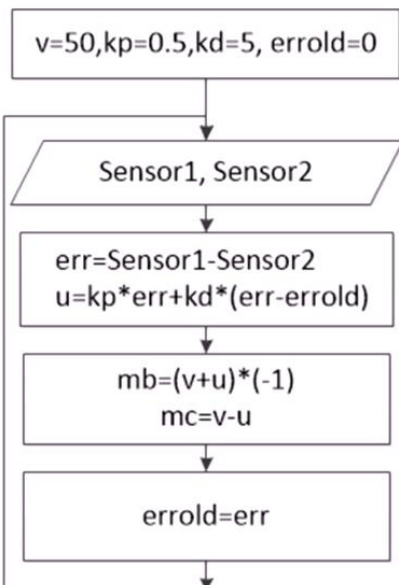
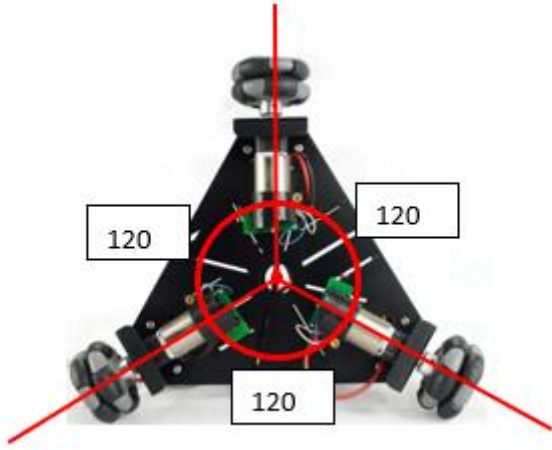


**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
«Робототехника»
2023/2024 учебный год
9 класс
Максимальный балл – 25**

Ключ

№	Ответ	Количество баллов	Примечания
1	1.Робот пылесос 2.Робот для покраски поверхностей 3.Логистический робот 4.Робот для сварки деталей	1	Частично верный ответ 0 баллов
2	1Г, 2В, 3Б, 4А	1	Частично верный ответ 0 баллов
3		1	
4	1	1	
5	51,48 руб	1	
6	Для устранения эффекта дребезга, помех при работе кнопки, избежать случайных срабаток	1	
7		2	Частично верный ответ 1 баллов

8		1	Частично верный ответ 0 баллов
9	4	1	
10	1,2,3,8	1	Частично верный ответ 0 баллов
11	63	1	
12	1	2	
13	a. 0,1,8,2,3,4,5	5	
	b. 30,90,150,150,-90,-30	5	