

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2013-14 г.г. 7-8 классы
номинация «Техника и техническое творчество»
Школьный тур**

Ответы 7-8 класс

Номер вопроса	Правильный ответ	Комментарий
1.	Вариант ответа определяет школьник	
2.	Варианты ответа определяет школьник	
3.	Проверяется соответствие эскиза форме и размерам изделия.	Выполнение эскиза по описанию.
4.	Учащийся приводит свой вариант заполнения таблицы	Вопрос ориентирован на понимание учеником технологий обработки металлов и древесины.
5	Ответ : в 4 раза	Учащийся решает технологическую задачу.
6.	Вариант ответа определяет школьник.	
7.	Варианты ответа определяет школьник.	
8.	Вариант ответа определяет школьник.	Требуется понимание процессов коррозии металла.
9	а	
10	б	
11	а	
12.	в	
13.	в	
14.	в	
15.	а	Учащийся решает технологическую задачу.
16.	Ответ: 1,2 кВт*ч	
17.	в	
18.	а	
19.	б	
20.	б	
21.	в	
22.	в	
23.	а	
24.	б	
25.	г	

Всероссийская олимпиада школьников по технологии 2013-14 уч. г.

7 класс

номинация «Техника и техническое творчество»

Школьный тур

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

по робототехнике

№ п/ п	Критерии оценки	Количество баллов	Примечание
	Задание 1		
1.	Робот переместился до препятствия (стенки), и остановился.	1 балл	
2.	Робот развернулся в обратном направлении(на 180 градусов).	3 балла	
3.	Робот включил лампочку (светодиод)	1 балл	
4.	Робот вернулся в зону А и остановился.	4 балла	
5.	Робот включил лампочку (светодиод)	1 балл	
	Задание 2		
1.	Робот проехал не менее одного витка спирали за 30 секунд	5 баллов	<i>В зачет может идти только один из указанных в таблице слева вариантов</i>
2.	Робот проехал не менее двух витков спирали за 30 секунд	10 баллов	
3.	За 30 секунд Робот проехал не менее трех витков спирали	15 баллов	
	Задание 3		
1.	Робот проехал, не сбившись с траектории не менее одного перекрестка	5 баллов	<i>В зачет может идти только один из указанных в таблице слева вариантов</i>
2.	Робот проехал, не сбившись с траектории не менее двух перекрестков	10 баллов	
3.	Робот проехал, не сбившись с траектории не менее трех перекрестков	15 баллов	
	Итого:	40 баллов	
	Каждое последующее начисление баллов в задании 1 происходит только при условии выполнения предыдущих этапов задания, т.е. например, не могут быть начислены баллы за п.п.3-5, если не выполнен п.2.		