

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов.

№ задания	Ответы	Максимальное количество баллов
	<i>Специальная часть</i>	
1	d	1
2	a	1
3	a	1
4	a	1
5	a	1
6	b	1
7	c	1
8	a	1
9	d	1
10	c	1
11	b	1
12	c	1
13	b	1
14	c	1
15	b	1
16	c	1
17	a	1
18	a	1
19	b	1
20	a	1
21	Кейс (творческое задание) – 5 баллов: Описание работы система позиционирования дрона – 3 балла Определение расстояния между точками – 2 балла Расстояние между точками = Скорость полета / Частота сканирования $S = 8 \text{ м/с} / 20 \text{ Гц} = 0.4 \text{ м}$ Вывод: Точки сканирования будут находиться на расстоянии 40 см друг от друга вдоль линии полета. Для построения детальной карты рельефа этого может быть недостаточно, может потребоваться либо уменьшить скорость полета, либо использовать лидар с более высокой частотой сканирования. <i>Примечание:</i> единого шаблона в оценке творческого задания нет. Главное, чтобы ответ был непротиворечивым, и все ответы должны быть выстроены по смыслу	5