

**Ответы и критерии оценивания заданий школьного этапа ВсОШ 2021/22 года по физике
(для бумажных версий заданий)
1 группа регионов**

7 класс

Номер задания	Номер вопроса	Ответ	Балл
1	1	5000	1
	2	450	4
2	1	принимается значение в диапазоне [0,023; 0,027]	2
	2	принимается значение в диапазоне [155; 165]	3
	3	принимается значение в диапазоне [7,5; 8,5]	5
3	1	8 км	2
	2	48	4
	3	8	4
Максимальный балл			25

8 класс

Номер задания	Номер вопроса	Ответ	Балл
1	1	20	2
	2	10	2
	3	Да	0,5
	4	А	0,5
	5	120	3
	6	6	2
2	1	Скорость мотоциклиста на пути туда меньше 72 км/ч	1
	2	54	4
3	1	Повысился	1
	2	Будет плавать	1
	3	40	3
	4	4	5
Максимальный балл			25

9 класс

Номер задания	Номер вопроса	Ответ	Балл
1	1	Да	2
	2	1500	4
	3	2100	4
2	1	Одна	1
	2	2m	4
	3	240	5
3	1	Увеличилась	3
	2	17	3
	3	200	4
4	1	Неправильно	2
	2	3R/5	4
	3	2	4
Максимальный балл			40

10 класс

Номер задания	Номер вопроса	Ответ	Балл
1	1	Уменьшится	2
	2	47.5	3
	3	принимается значение в диапазоне [56,4; 57,0]	5
2	1	20	2
	2	4	3
	3	3	5
3	1	На прямой АВ	2
	2	принимается значение в диапазоне [500; 520]	3
	3	принимается значение в диапазоне [50; 56]	5
4	1	5	2
	2	принимается значение в диапазоне [0,23; 0,27], точный ответ 0,25	3
	3	принимается значение в диапазоне [0,23; 0,27], точный ответ 2,83	5
Максимальный балл			40

11 класс

Номер задания	Номер вопроса	Ответ	Балл
1	1	Все пружины растянуты с одинаковой силой	2
	2	12.5	3
	3	150	5
2	1	в)	2
	2	3150	3
	3	принимается значение в диапазоне $[4,4; 4,6]$, точный ответ 4,5	5
3	1	На всех сопротивлениях напряжение одинаковое	2
	2	8	3
	3	3	5
4	1	Справа от заряда q_2 на прямой АВ	2
	2	$l_1 = 3, l_2 = 2$ (частичные баллы не выставляются)	4
	3	$l_1 = 0.5, l_2 = 0.5$ (частичные баллы не выставляются)	4
Максимальный балл			40