

Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практика «ЭЛЕКТРОРАДИОТЕХНИКА»
Критерии оценки практического тура
8-9 КЛАСС

№ задачи	Критерии оценки практического тура	Кол-во баллов	Фактич. баллы																							
1.1	Правильный ответ: Собрана полная схема <i>За правильно собранную схему начисляется 10 баллов; если нет – 0 баллов</i>	0-10 баллов																								
1.2	Правильный ответ: Подано напряжение 7 вольт в указанной полярности <i>За правильное начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов																								
2.1.	<p>Правильный ответ: Результаты замеров напряжения в указанных точках, при нажатой и отжатой кнопке:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">точка</th> <th colspan="2"><i>U, вольт</i></th> </tr> <tr> <th>при нажатой кнопке</th> <th>при отжатой кнопке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6,14</td> <td>4,07</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,78</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5,11</td> <td>4,69</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5,11</td> <td>4,69</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2,09</td> <td>2,08</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>2,09</td> <td>2,08</td> </tr> </tbody> </table> <p>Комментарии: показания на реальных деталях могут незначительно отличаться и, в таких случаях, если показание измерительного прибора отличается не более 5%, то нужно засчитать правильный ответ. <i>За каждое правильно измеренное значение начисляется по 0,5 балла; если нет – 0</i></p>	точка	<i>U, вольт</i>		при нажатой кнопке	при отжатой кнопке	1	6,14	4,07	2	1,78	1,75	3	5,11	4,69	4	5,11	4,69	5	2,09	2,08	6	2,09	2,08	0-6 балла	
точка	<i>U, вольт</i>																									
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																								
1	6,14	4,07																								
2	1,78	1,75																								
3	5,11	4,69																								
4	5,11	4,69																								
5	2,09	2,08																								
6	2,09	2,08																								
2.2	<p>Правильный ответ: Результаты замеров силы тока в указанных точках, при нажатой и отжатой кнопке:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">точка</th> <th colspan="2"><i>I,</i></th> </tr> <tr> <th>при нажатой кнопке</th> <th>при отжатой кнопке</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>8,55 mA</td> <td>4,55 mA</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8,86 mA</td> <td>4,88 mA</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>32,0 nA (nano!)</td> <td>- 4,55 mA</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>12,6 mA</td> <td>10,9 mA</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12,3 mA</td> <td>10,5 mA</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>- 308 uA (micro!)</td> <td>- 327 uA (micro!)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Комментарии: показания на реальных деталях могут незначительно отличаться. В таких случаях, если показание прибора отличается не более 5%, то нужно засчитать правильный ответ. <i>За каждое правильно измеренное значение начисляется по 0,5 балла; если нет – 0</i></p>	точка	<i>I,</i>		при нажатой кнопке	при отжатой кнопке	1	8,55 mA	4,55 mA	2	8,86 mA	4,88 mA	3	32,0 nA (nano!)	- 4,55 mA	4	12,6 mA	10,9 mA	5	12,3 mA	10,5 mA	6	- 308 uA (micro!)	- 327 uA (micro!)	0-6 балла	
точка	<i>I,</i>																									
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																								
1	8,55 mA	4,55 mA																								
2	8,86 mA	4,88 mA																								
3	32,0 nA (nano!)	- 4,55 mA																								
4	12,6 mA	10,9 mA																								
5	12,3 mA	10,5 mA																								
6	- 308 uA (micro!)	- 327 uA (micro!)																								
3	Правильный ответ: Подготовлен краткий отчет. <i>За краткий отчет начисляется 8 баллов; если нет – 0</i>	0-8 баллов																								
	ИТОГО	35																								