

Шифр участника _____

**Всероссийская олимпиада школьников
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, 2024-2025 учебный год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
Практика «ЭЛЕКТРОРАДИОТЕХНИКА»
Критерии оценки практического тура
10-11 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>	0-8 баллов																																	
1.2	Правильный ответ: Правильно подано напряжение 9 В <i>За правильное начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-4 баллов																																	
2.1.	<p>Правильный ответ: Результаты замеров напряжения:</p> <table border="1"> <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>7,32</td><td>5,13</td></tr> <tr><td>2</td><td>6,66</td><td>4,55</td></tr> <tr><td>3</td><td>6,66</td><td>4,55</td></tr> <tr><td>4</td><td>4,84</td><td>2,79</td></tr> <tr><td>5</td><td>4,84</td><td>2,79</td></tr> <tr><td>6</td><td>7,32</td><td>5,13</td></tr> <tr><td>7</td><td>6,66</td><td>4,55</td></tr> <tr><td>8</td><td>2,09</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>9</td><td>9,00</td><td>5,77</td></tr> </tbody> </table> <p>Комментарии: показания на реальных деталях могут незначительно отличаться. В этих случаях отклонений не более 5% необходимо 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	7,32	5,13	2	6,66	4,55	3	6,66	4,55	4	4,84	2,79	5	4,84	2,79	6	7,32	5,13	7	6,66	4,55	8	2,09	2,00	9	9,00	5,77	0-9 балла	
точка	<i>U, вольт</i>																																		
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																																	
1	7,32	5,13																																	
2	6,66	4,55																																	
3	6,66	4,55																																	
4	4,84	2,79																																	
5	4,84	2,79																																	
6	7,32	5,13																																	
7	6,66	4,55																																	
8	2,09	2,00																																	
9	9,00	5,77																																	
2.2	<p>Правильный ответ: Результаты замеров силы тока:</p> <table border="1"> <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>- 4,44 mA</td><td>- 3,88 mA</td></tr> <tr><td>2</td><td>4,44 mA</td><td>3,88 mA</td></tr> <tr><td>3</td><td>16,3 mA</td><td>6,08 mA</td></tr> <tr><td>4</td><td>11,5 mA</td><td>3,30 mA</td></tr> <tr><td>5</td><td>4,84 mA</td><td>2,79 mA</td></tr> <tr><td>6</td><td>12,3 mA</td><td>2,46 mA</td></tr> <tr><td>7</td><td>457 uA (micro!)</td><td>256 uA (micro!)</td></tr> <tr><td>8</td><td>11,9 mA</td><td>3,55 mA</td></tr> <tr><td>9</td><td>- 16,8 mA</td><td>- 6,34 mA</td></tr> </tbody> </table> <p>Комментарии: в случаях отклонений не более 5% необходимо 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	- 4,44 mA	- 3,88 mA	2	4,44 mA	3,88 mA	3	16,3 mA	6,08 mA	4	11,5 mA	3,30 mA	5	4,84 mA	2,79 mA	6	12,3 mA	2,46 mA	7	457 uA (micro!)	256 uA (micro!)	8	11,9 mA	3,55 mA	9	- 16,8 mA	- 6,34 mA	0-9 балла	
точка	<i>I,</i>																																		
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																																	
1	- 4,44 mA	- 3,88 mA																																	
2	4,44 mA	3,88 mA																																	
3	16,3 mA	6,08 mA																																	
4	11,5 mA	3,30 mA																																	
5	4,84 mA	2,79 mA																																	
6	12,3 mA	2,46 mA																																	
7	457 uA (micro!)	256 uA (micro!)																																	
8	11,9 mA	3,55 mA																																	
9	- 16,8 mA	- 6,34 mA																																	
3	Правильный ответ: Подготовлен краткий отчет. <i>За краткий отчет начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов																																	
	ИТОГО	35																																	