

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	<b>Правильный ответ:</b> Собрана полная схема. <i>За правильно собранную схему начисляется 10 баллов; если нет – 0 баллов</i>	0-8 баллов																																	
1.2	<b>Правильный ответ:</b> Правильно подано напряжение 9 В <i>За правильное начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-4 баллов																																	
2.1.	<p><b>Правильный ответ:</b> 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><b>7,32</b></td><td><b>5,13</b></td></tr> <tr><td>2</td><td><b>6,66</b></td><td><b>4,55</b></td></tr> <tr><td>3</td><td><b>6,66</b></td><td><b>4,55</b></td></tr> <tr><td>4</td><td><b>4,84</b></td><td><b>2,79</b></td></tr> <tr><td>5</td><td><b>4,84</b></td><td><b>2,79</b></td></tr> <tr><td>6</td><td><b>7,32</b></td><td><b>5,13</b></td></tr> <tr><td>7</td><td><b>6,66</b></td><td><b>4,55</b></td></tr> <tr><td>8</td><td><b>2,09</b></td><td><b>2,00</b></td></tr> <tr><td>9</td><td><b>9,00</b></td><td><b>5,77</b></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	<b>7,32</b>	<b>5,13</b>	2	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>	3	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>	4	<b>4,84</b>	<b>2,79</b>	5	<b>4,84</b>	<b>2,79</b>	6	<b>7,32</b>	<b>5,13</b>	7	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>	8	<b>2,09</b>	<b>2,00</b>	9	<b>9,00</b>	<b>5,77</b>	0-9 балла	
точка	<i>U, вольт</i>																																		
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																																	
1	<b>7,32</b>	<b>5,13</b>																																	
2	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>																																	
3	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>																																	
4	<b>4,84</b>	<b>2,79</b>																																	
5	<b>4,84</b>	<b>2,79</b>																																	
6	<b>7,32</b>	<b>5,13</b>																																	
7	<b>6,66</b>	<b>4,55</b>																																	
8	<b>2,09</b>	<b>2,00</b>																																	
9	<b>9,00</b>	<b>5,77</b>																																	
2.2	<p><b>Правильный ответ:</b> 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><b>- 4,44 mA</b></td><td><b>- 3,88 mA</b></td></tr> <tr><td>2</td><td><b>4,44 mA</b></td><td><b>3,88 mA</b></td></tr> <tr><td>3</td><td><b>16,3 mA</b></td><td><b>6,08 mA</b></td></tr> <tr><td>4</td><td><b>11,5 mA</b></td><td><b>3,30 mA</b></td></tr> <tr><td>5</td><td><b>4,84 mA</b></td><td><b>2,79 mA</b></td></tr> <tr><td>6</td><td><b>12,3 mA</b></td><td><b>2,46 mA</b></td></tr> <tr><td>7</td><td><b>457 uA (micro!)</b></td><td><b>256 uA (micro!)</b></td></tr> <tr><td>8</td><td><b>11,9 mA</b></td><td><b>3,55 mA</b></td></tr> <tr><td>9</td><td><b>- 16,8 mA</b></td><td><b>- 6,34 mA</b></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	<b>- 4,44 mA</b>	<b>- 3,88 mA</b>	2	<b>4,44 mA</b>	<b>3,88 mA</b>	3	<b>16,3 mA</b>	<b>6,08 mA</b>	4	<b>11,5 mA</b>	<b>3,30 mA</b>	5	<b>4,84 mA</b>	<b>2,79 mA</b>	6	<b>12,3 mA</b>	<b>2,46 mA</b>	7	<b>457 uA (micro!)</b>	<b>256 uA (micro!)</b>	8	<b>11,9 mA</b>	<b>3,55 mA</b>	9	<b>- 16,8 mA</b>	<b>- 6,34 mA</b>	0-9 балла	
точка	<i>I,</i>																																		
	при нажатой кнопке	при отжатой кнопке																																	
1	<b>- 4,44 mA</b>	<b>- 3,88 mA</b>																																	
2	<b>4,44 mA</b>	<b>3,88 mA</b>																																	
3	<b>16,3 mA</b>	<b>6,08 mA</b>																																	
4	<b>11,5 mA</b>	<b>3,30 mA</b>																																	
5	<b>4,84 mA</b>	<b>2,79 mA</b>																																	
6	<b>12,3 mA</b>	<b>2,46 mA</b>																																	
7	<b>457 uA (micro!)</b>	<b>256 uA (micro!)</b>																																	
8	<b>11,9 mA</b>	<b>3,55 mA</b>																																	
9	<b>- 16,8 mA</b>	<b>- 6,34 mA</b>																																	
3	<b>Правильный ответ:</b> Подготовлен краткий отчет. <i>За краткий отчет начисляется 5 баллов; если нет – 0</i>	0-5 баллов																																	
	<b>ИТОГО</b>	<b>35</b>																																	