


МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.  
Интернет-ЭТАП  
Номинация «Техника и техническое творчество»  
9 класс

**Ответы и система оценивания**

№	Ответы	Комментарий
1	<p>а) Ручной привод.</p> <p>б) Токарно-копировальный станок. Позволял токарю, не удерживая резец в руке, только вращением рукоятки обрабатывать изделие в соответствии с установленным копиром.</p> <p>в) Кинематическая схема должна состоять из двух шестерён зубчатой передачи, валов и двух ременных передач с одноступенчатыми шкивами.</p>	<p>(максимум 8 баллов)</p> <p>а) Правильный ответ оценивается в 1 балл. (Достаточно указать привод от мускульной силы человека.) Неверный ответ – 0 баллов.</p> <p>б) Правильный ответ оценивается в 2 балла. Частично правильный ответ, дающий только название станка оценивается в 1 балл.  Неверный ответ – 0 баллов.</p> <p>в) Полный ответ оценивается в 5 баллов. Кинематическая схема: выполненная без ошибок – 5 баллов, с ошибками – 0 – 4 балла.</p>
2	<p>Чертёж изделия выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД.</p> <p>а) Требуется указание всех необходимых для изображаемого на чертеже вида размеров (диаметры, ширина зуба и т. д.)</p>	<p>(максимум 5 баллов)</p> <p>а) Задание выполнено полностью – 3 балла. Задание выполнено с ошибками – 1–2 балла. Задание не выполнено или выполнено с несколькими грубыми ошибками –</p>

	<p>б) Качество выполнения чертежа (правильность простановки размеров, качество основных, вспомогательных, размерных линий, наличие осевых линий на виде). В надписи к чертежу указаны наименование изделия, количество, масштаб, материал изготовления.</p>	<p>0 баллов.</p> <p>б) Качество выполнения чертежа соответствует требованиям – 2 балла. Чертёж выполнен качественно, с незначительными неточностями – 1 балл. Чертёж выполнен некачественно, с грубыми ошибками – 0 баллов.</p>
3	<p>а) Выполняется принципиальная электрическая схема с последовательным соединением светодиодов.</p> <p>б) Выполняется принципиальная электрическая схема с параллельным соединением светодиодов.</p> <p>в) Короткий контакт – катод – «минус». Длинный контакт – анод – «плюс».</p> 	<p>(максимум 5 баллов)</p> <p>а) Правильный ответ оценивается в 2 балла. Схема выполненная с ошибками 0–1 балл.</p> <p>б) Правильный ответ оценивается в 2 балла. Схема выполненная с ошибками 0–1 балл.</p> <p>в) Правильный ответ – 1 балл. (Достаточно одного примера.)</p>
	<b>Максимальное количество баллов: 18</b>	