

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2015–2016 уч. г.
Интернет-ЭТАП
Номинация «Техника и техническое творчество»
10–11 классы

Ответы и система оценивания

| № | Ответы | Комментарий |
|---|--|---|
| 1 | <p>а) Сформулированная техническая задача должна быть выполнимой в рассматриваемый исторический период.</p> <p>б) Предложенные пути модернизации учитывают современный уровень развития техники и технологий. Предложено три и более направления модернизации.</p> <p>в) Выполненные рисунки или рисунок и пояснения должны давать представления о технической составляющей изделия и способах его функционирования.</p> | <p style="text-align: center;">(максимум 8 баллов)</p> <p>а) Грамотно сформулированная техническая задача оценивается в 2 балла. Техническая задача, сформулированная без конкретизации, оценивается в 1 балл. Формулировка технической задачи отсутствует – 0 баллов.</p> <p>б) Правильный ответ оценивается в 2 балла. Частично правильный ответ (менее 3 направлений) оценивается в 1 балл. Неверный ответ – 0 баллов.</p> <p>в) Полный ответ оценивается в 4 балла. (Полезные функции присутствуют). Частичный ответ 1–3 балла. Отсутствие ответа – 0 баллов.</p> |
| 2 | <p>Чертёж изделия выполняется в соответствии с требованиями ЕСКД.</p> <p>а) Требуется указание всех необходимых для сборочного чертежа размеров).</p> | <p style="text-align: center;">(максимум 5 баллов)</p> <p>а) Задание выполнено полностью – 3 балла.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>б) Качество выполнения чертежа (правильность простановки размеров, качество основных, вспомогательных, размерных линий). В спецификации к чертежу указаны: наименование изделия, количество, материал изготовления деталей. На чертеже указан масштаб.</p> | <p>Задание выполнено с ошибками – 1–2 балла. Задание не выполнено или выполнено с несколькими грубыми ошибками – 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) Информация является полностью достоверной.</p> <p>б) Например: стекловолокниты, карбо-волокниты, борволокниты.</p> <p>в) Проигрывая крылатой авиации в скорости, дирижабли имеют ряд преимуществ. И это не только экономичность в эксплуатации, но и, например, очень важная для нашего времени экологичность. Ещё один плюс дирижаблей – их практически неограниченная грузоподъёмность.</p> <p>Как известно, создание сверхгрузоподъёмных самолетов и вертолётов – очень сложный процесс и имеет ограничения по конструкции и материалам. Для дирижаблей же таких ограничений нет. Список достоинств «воздушных гигантов» могут пополнить возможность находиться в воздухе длительное время, отсутствие необходимости в аэродромах с длинными взлетно-посадочными полосами и безо-</p> | <p>(максимум 5 баллов)</p> <p>а) Правильный ответ оценивается в 1 балл.</p> <p>б) Правильный ответ оценивается в 1 балл.</p> <p>в) Указано 3 и более преимущества – 3 балла. Указание 2 преимуществ – 2 балла. Указание одного преимущества – 1 балл. Преимуществ не указано – 0 баллов.</p> |

Московская олимпиада школьников по технологии 2015–2016 уч. г.

Интернет-этап. 10–11 классы.

| | | |
|--|--|--|
| | пасность полётов. (<i>Информация представлена на официальном сайте госкорпорации «Ростехнологии»</i>). | |
| | Максимальное количество баллов: 18 | |