Критерии оценки ракет

Ракеты будут оцениваться по трём основным критериям:

1. Техническая оснащённость
2. Качество и безопасность полёта
3. Мягкая посадка и отсутствие повреждений

|  |  |
| --- | --- |
| **Техническая оснащённость** | Баллы |
| Датчик апогея без микроконтроллера | 10 |
| Полётный компьютер с микроконтроллером | 10 |
| Каждый датчик полётного компьютера, данные которого записываются в память (при условии предоставления судьям результатов записи) | 10 |
| Автономный GPS-маяк (не GPS-трекер) (при условии предоставления судьям записи принятых координат) | 20 |
| Бортовая видеокамера (при условии предоставления судьям бортового видео) | 10 |
| Публикация в интернете процесса строительства ракеты и результатов полёта со всеми полученными данными | 20 |
|  |  |
| **Качество и безопасность полёта** |  |
| Полёт вертикальный или отклонение от вертикали не более 30 градусов | 10 |
| Стабильный полёт без виляний и колебаний корпуса ракеты | 10 |
| Датчик апогея сработал не более, чем в 3-4 секундах от апогея | 20 |
| Парашют вышел из ракеты | 10 |
| Парашют раскрылся | 10 |
| Парашют или одна из частей ракеты оторвалась | Штраф -50 |
|  |  |
| **Мягкая посадка и отсутствие повреждений** |  |
| Ракета не получила повреждений | 50 |
| Ракета получила незначительные повреждения (повреждён стабилизатор, оторвалась стропа) | 20 |
| Ракета получила значительные повреждения (повреждён корпус) | Штраф -50 |
| Ракета разрушена больше, чем на треть | Штраф -100 |