**Номинация моделирование**

**Техническое задание**

Из выданных вам материалов необходимо изготовить модель устройства сита для разделения сыпучих масс по величине их составляющих (зёрен, круп, песка и т. п.).

Рассмотрев различные варианты формы и отверстий сита необходимо ответить на вопросы:

1. Как часто должны быть выполнены отверстия на дне сита?
2. С какой стороны прокалываются отверстия и почему?
3. Какой должна быть оптимальная форма сита и почему?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Содержание работы | Баллы |
| 1. | Производительность модели | 10 |
| 2. | Конструктивные особенности модели | 10 |
| 3. | Описание модели | 10 |
| 4. | Ответы на вопросы (аргументация и защита своей модели) | 10 |
| 5. | Использование материалов | 10 |
|  | Итого | 50 баллов |