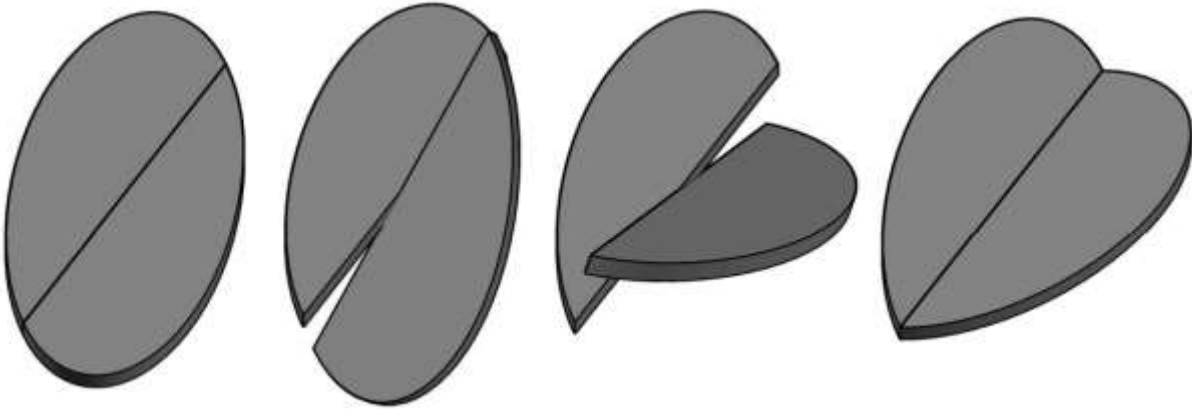


Всероссийская олимпиада школьников по технологии
школьный этап
«Техника, технологии и техническое творчество»
2023– 2024 учебный год
Тестовые задания 10-11 классы
Ключи

Вопрос	Ответ	Оценка (балл)
1	1(технологическая культура)	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
2	гваб	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
3	б	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
4	а, б, в, д	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
5	а	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
6	Системный администратор	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
7	500 Об/мин ($2000 \times 20 \times 20 / 40 \times 40 = 500$ Об/мин)	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
8	3, 4	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
9	3	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
10	2	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
11	1	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
12	призвание	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
13	2	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
14	2	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
15	5-рулонов (Общая длина=10м; 1 рулон- на 2м; $10:2=5$ рулонов)	2 балла (правильный ответ – 2,0; неправильный ответ - 0)
16	1	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
17	В	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
18	А	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
19	Г	1 балл (правильный ответ – 1,0; неправильный ответ - 0)
20	Кейс-задание (см. ниже)	5 баллов
Итого:		25

Кейс-задание

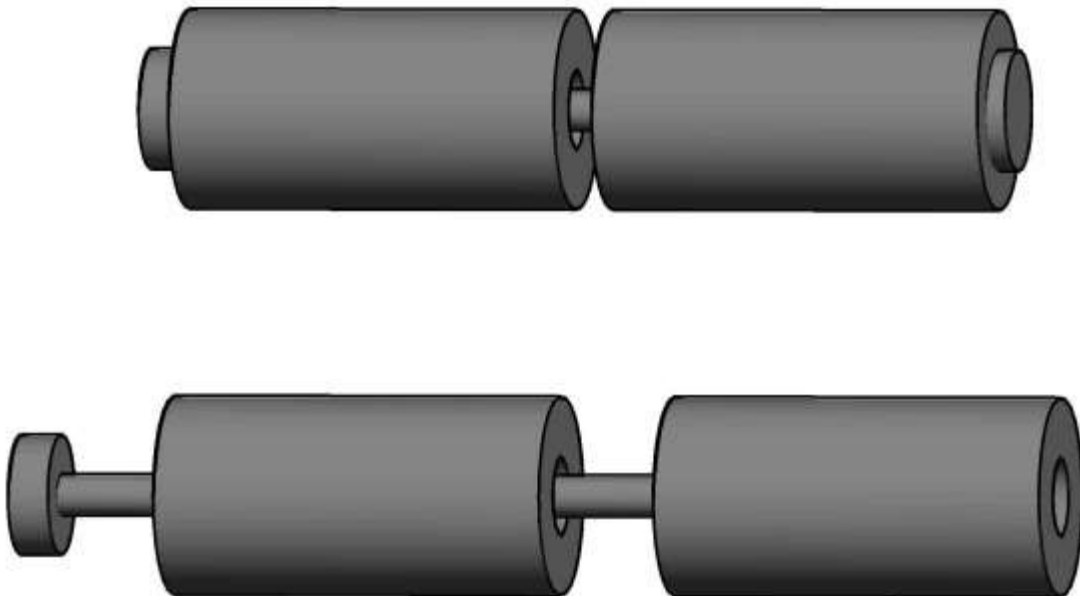
1. Преобразование заготовки из овальной в форму сердца (2 балла) выполняется разрезом под любым углом относительно осей овала и поворотом одной из деталей на 180° вдоль разреза



2. Подвижное неразборное соединения деталей (2 балла).

Один из вариантов решения задания: это взять две втулки и гвоздь, который необходимо заклепать после сборки втулок для их последующей вклейки-вставки в подготовленные для этого отверстия в местах поворота деталей игрушки. Вместо гвоздя можно использовать винт и гайку.

Альтернативные варианты решения, не противоречащие условиям техзадания, приветствуются.



3. Эскиз (1балла), определяется на месте исходя из требований ЕСКД и ГОСТов определяющих правила выполнения эскизных конструкторских документов.