

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2022-2023 учебном году

ВАРИАНТ 2

Изучите графическое изображение сувенирного изделия «Мольберт настольный».

Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие, изменив форму деталей с целью придания изделию более эстетического вида, сохранив при этом их габаритные размеры.

Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: древесина $\pm 0,5$ мм, металл $\pm 0,2$ мм.

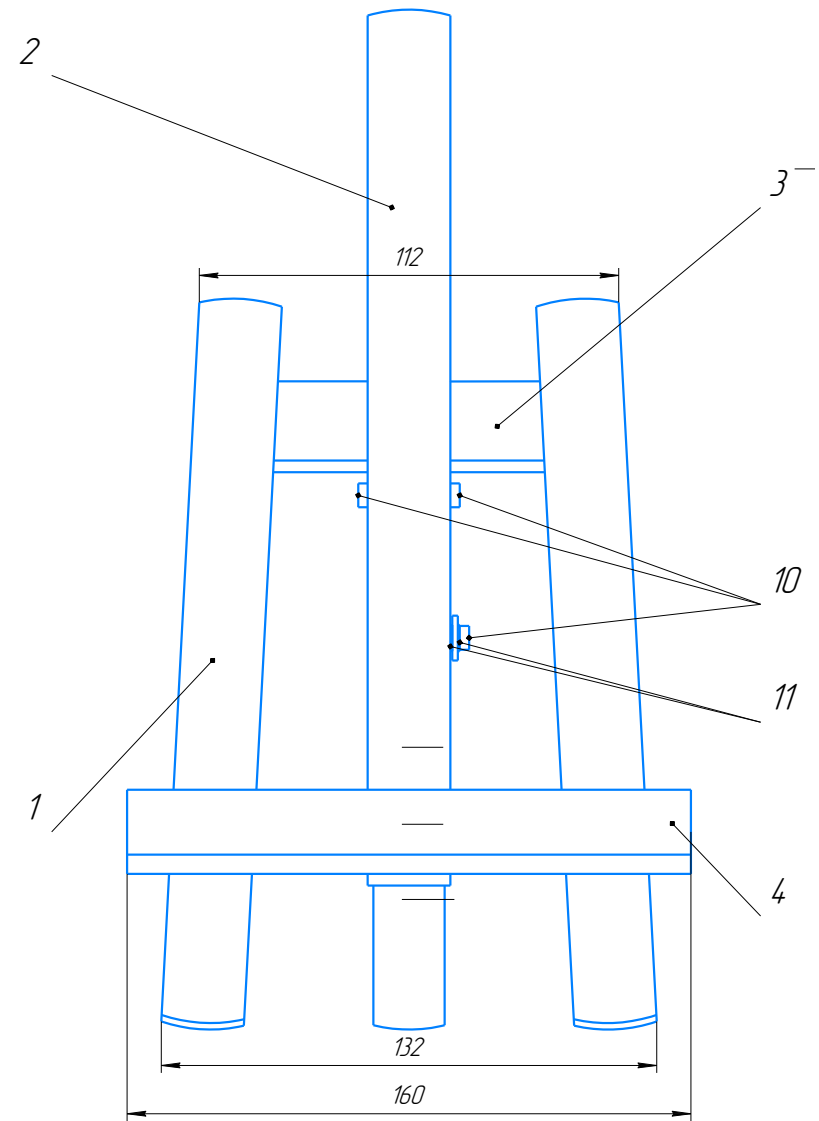
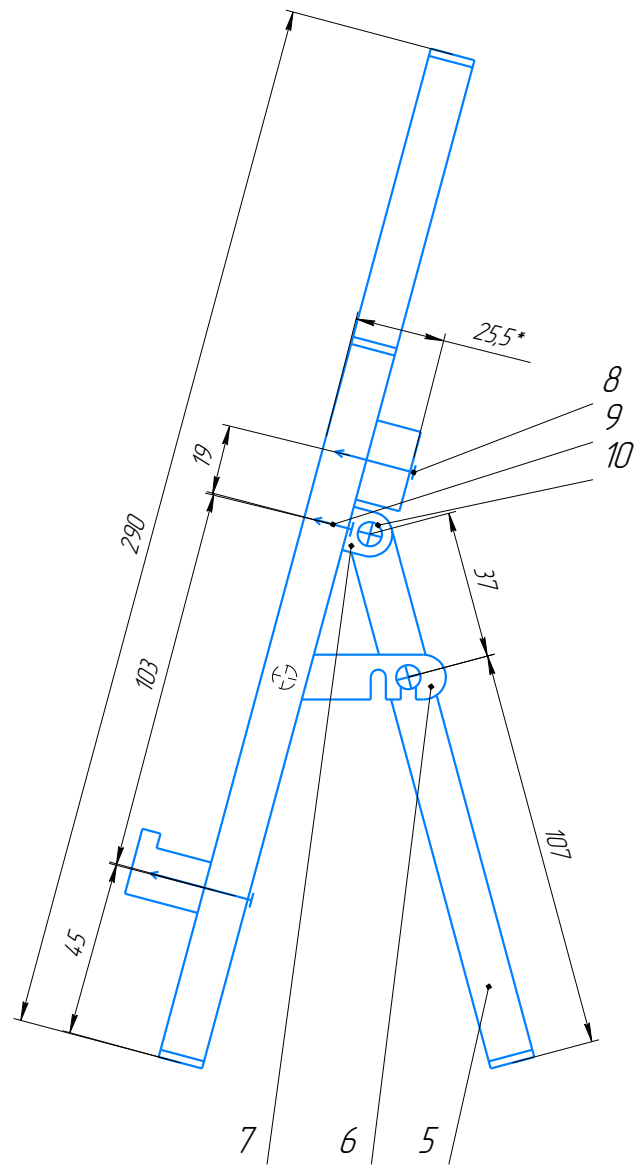
Допускается изготовление дополнительных, индивидуально разработанных деталей творческого характера, которыми можно дополнить композицию.

Заготовки и материалы (с учетом изготовления оригинальных, лично разработанных деталей):

1. Рейка (сосна) – 14×24×600 (2 шт.);
2. Брусок (сосна) – 20×24×200;
3. Фанера – 4×150×200;
4. Сталь листовая – 1,5×30×60;
5. Шуруп универсальный, желтый, цинк – 3,0×20 (6 шт.);
6. Саморез для листового металла, острый, цинк – 3,5×9,5 (4 шт.);
7. Шайба плоская, цинк – М3 (2 шт.)
8. Саморез с потайной головкой – 2,9×13 (2 шт.).

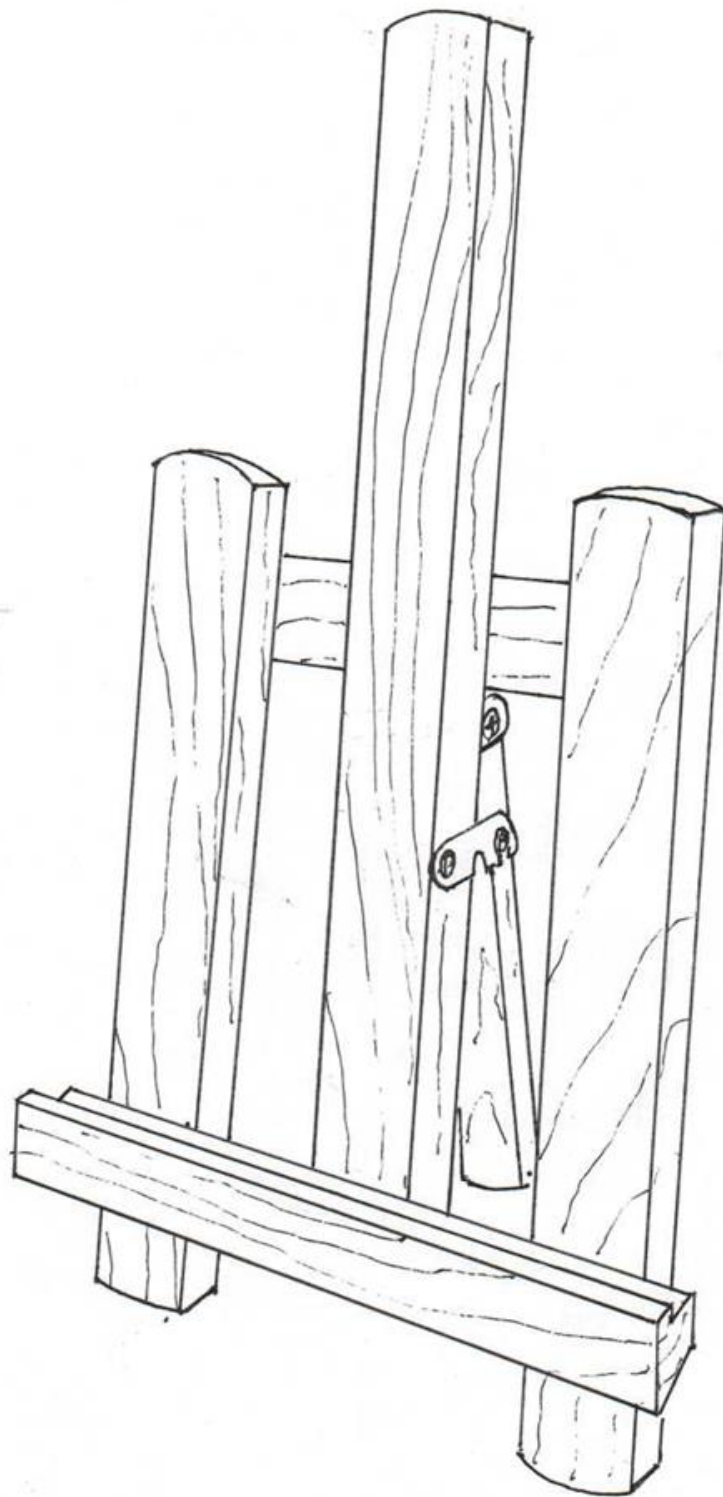
Перечень деталей сувенирного изделия «Мольберт настольный»

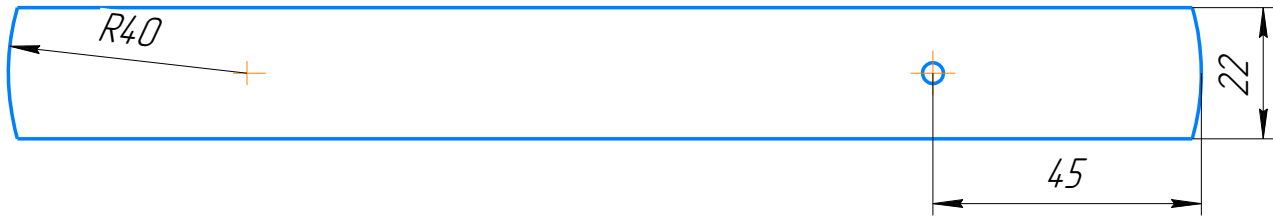
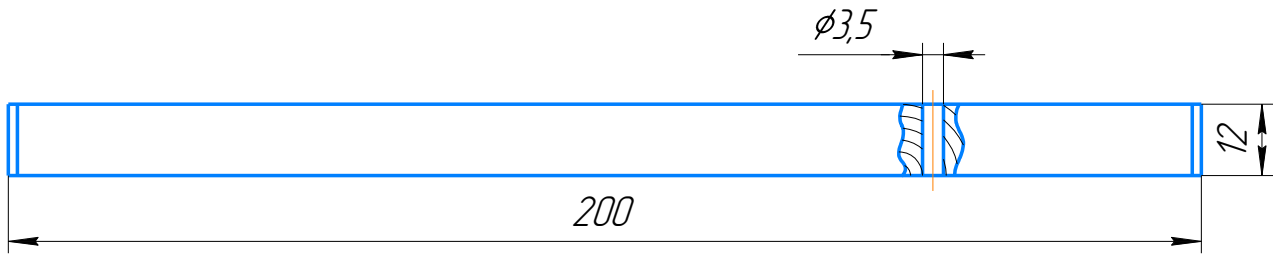
| № детали | Наименование детали | Количество (шт.) | Материал |
|----------|---------------------|------------------|-----------|
| 1 | Опора | 2 | древесина |
| 2 | Стойка | 1 | древесина |
| 3 | Поперечина | 1 | древесина |
| 4 | Подставка | 1 | древесина |
| 5 | Распорка | 1 | древесина |
| 6 | Защелка | 1 | сталь |
| 7 | Скоба | 1 | сталь |
| 8 | Шуруп 3,0×20 | 6 | сталь |
| 9 | Саморез 3,5×9,5 | 4 | сталь |
| 10 | Саморез 2,9×13 | 2 | сталь |
| 11 | Шайба – М3 | 2 | сталь |
| 12 | Декоративное пано | 1 | фанера |



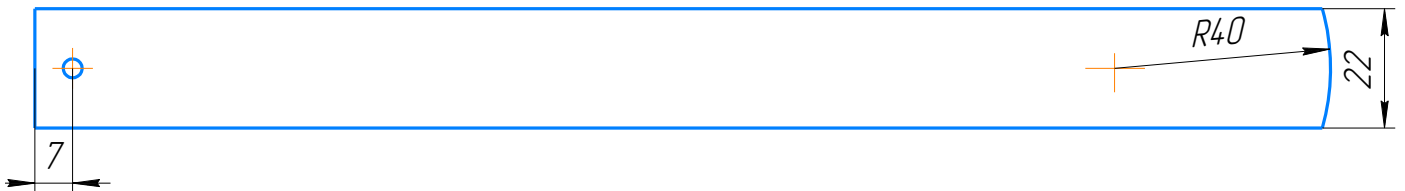
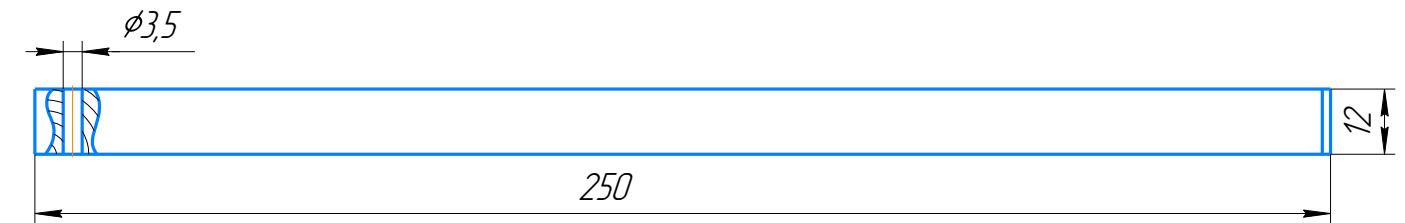
**габаритный размер в сложенном положении*

На техническом рисунке изображено изделие в развернутом положении

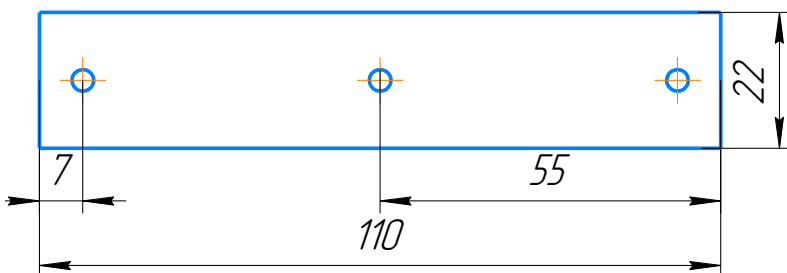
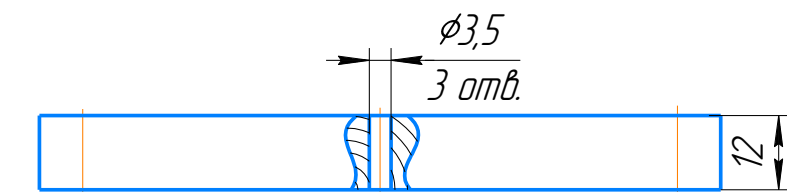




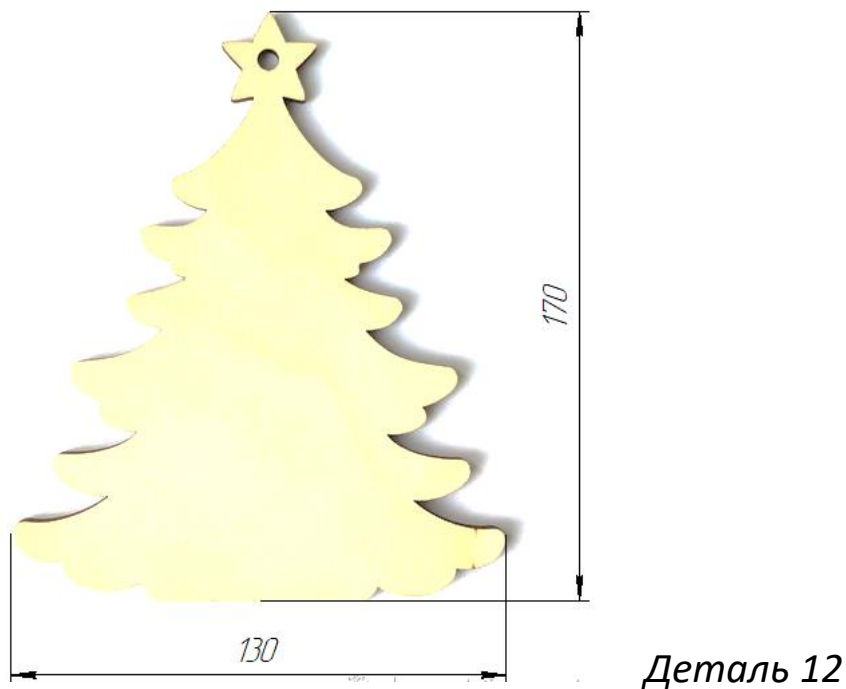
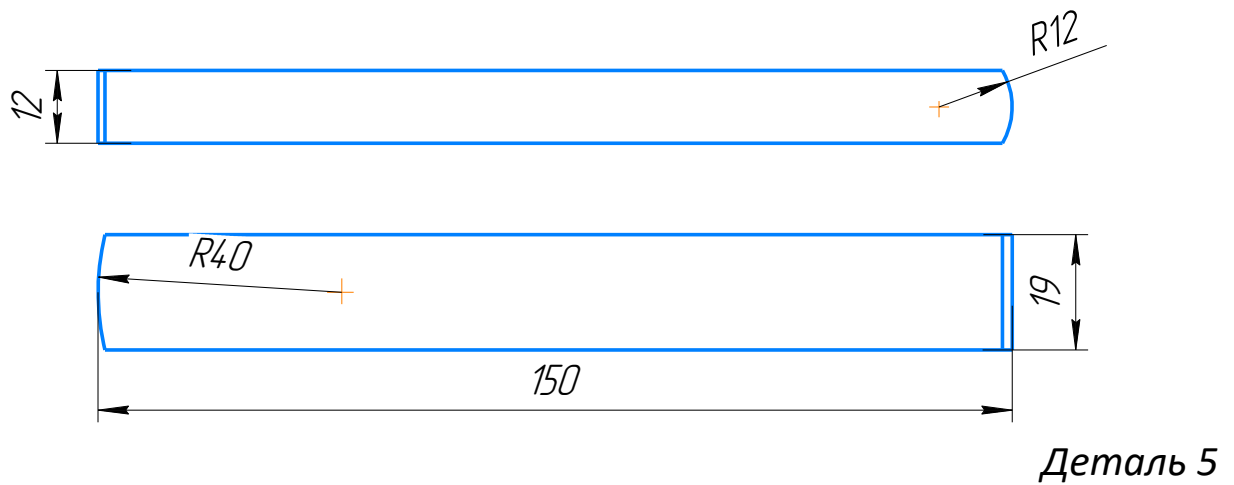
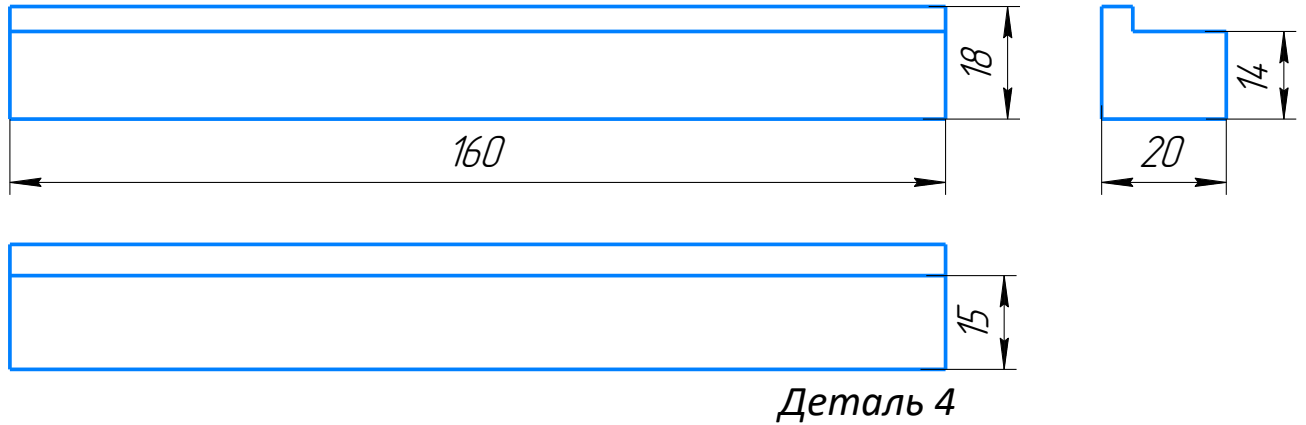
Деталь 1



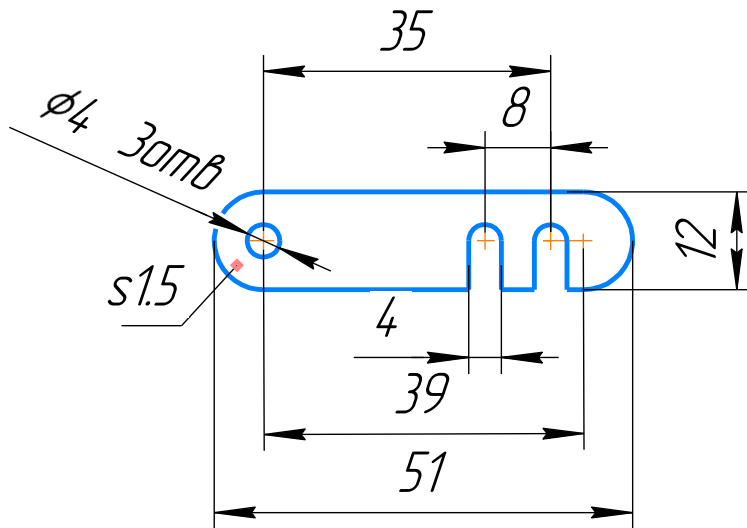
Деталь 2



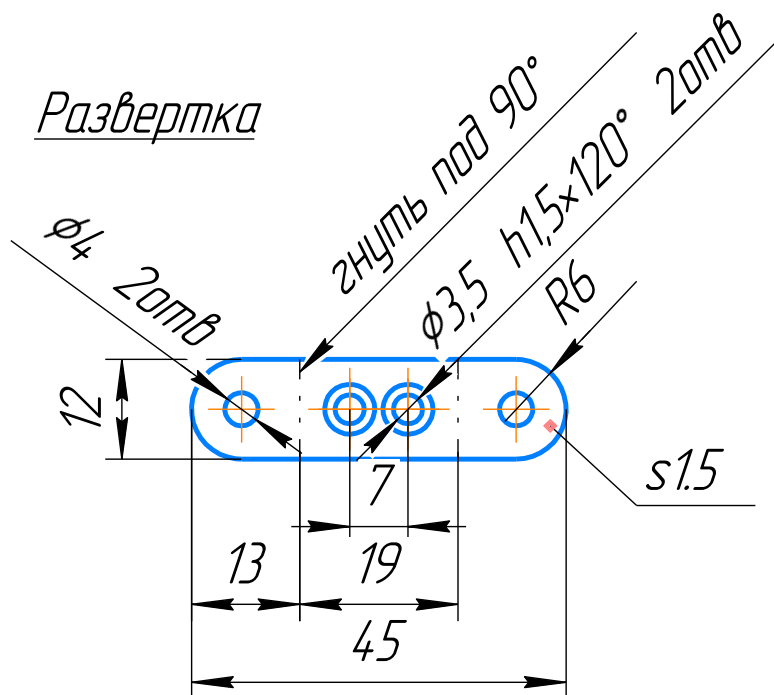
Деталь 3



Деталь 12 выполняется в свободной форме при сохранении габаритов и выставляется на подставке (деталь 4) мольберта



Деталь 6



Деталь 7

Рекомендуемые распределения баллов практического задания (вариант 2).

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2022-2023 учебном году

1. Точность изготовления и качество шлифовки (максимально – 44 балла).
Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: древесина $\pm 0,5$ мм, металл $\pm 0,2$. Детали измеряются только в собранном виде.
2. Качество сборки: геометрия, прилегание (максимально – 10 баллов).
3. Творчество при изготовлении изделия (максимально – 6 баллов). Баллы начисляются при наличии творческих элементов.