

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Механическая деревообработка 10–11 класс

Изготовьте молоток для отбивания мяса

Технические условия:

1. По указанным данным, разработайте чертеж и изготовьте молоток для отбивания мяса (Рис. 3).
2. Материал изготовления – пиломатериал брусок березовый 40х40мм., ГОСТ 2695–83. Количество – 2 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 300х40х40мм и 180х40х40мм.
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 3. Пример молотка для отбивания мяса

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная деревообработка 10–11 класс

Изготовьте игрушку-пазл в животном стиле

Технические условия:

1. По указанным данным, разработайте эскиз и изготовьте игрушку (Рис. 3).
2. Материал изготовления – пиломатериал доска березовая ГОСТ 2695–83. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 400х100х20мм.
4. Контур животных игрушки выбрать самостоятельно.
5. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 3. Пример игрушки-пазл

**Практическое задание для муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022–2023 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная металлообработка 10–11 класс

Изготовьте ушко

Технические условия:

1. По указанным данным, изготовьте ушко (Рис. 3, чертеж).
2. Материал изготовления – лист стальной горячекатаный Ст.3пс ГОСТ 19903–2015, толщина 1,5мм. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 70х70мм.
4. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

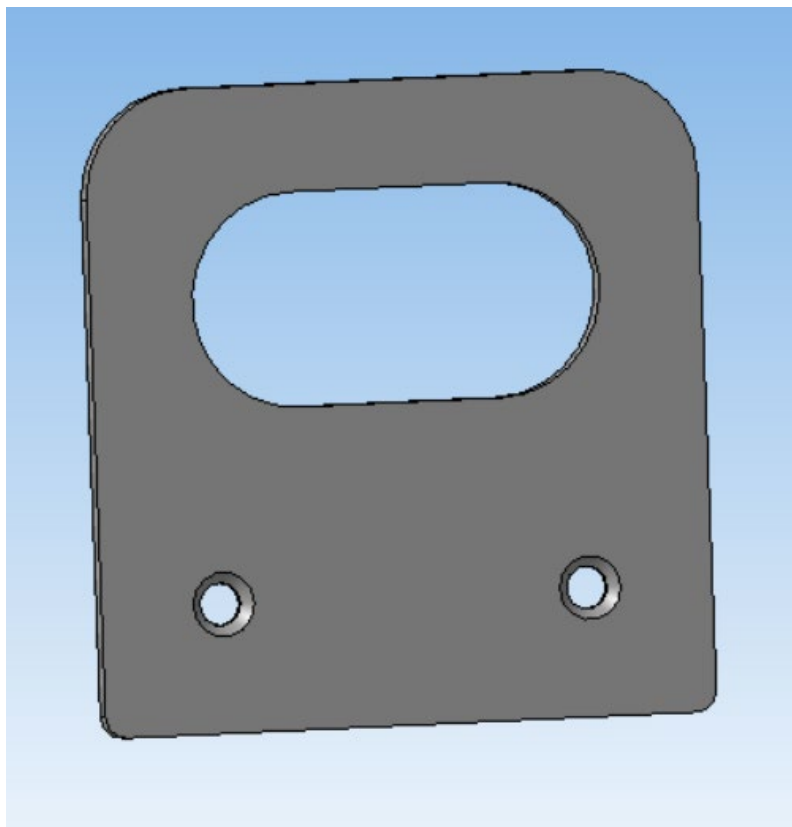
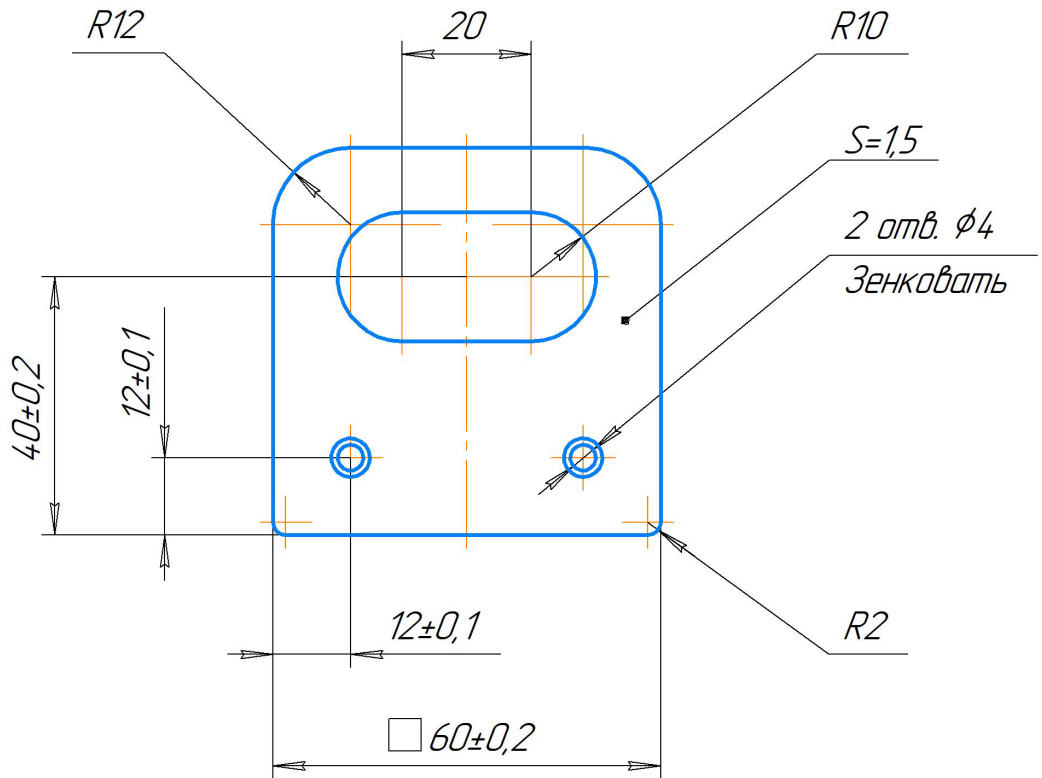


Рис. 3. Ушко

КОМПАС-3D v19 Наиме © 2021 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.		Масса	Масштаб
		0,03	1:1
Лист		Листов	1

Ст.3пс ГОСТ 19903-2015

Не для коммерческого использования

Копировал

Формат А4

Практическое задание
по электротехнике для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебного года
Номинация «Техника, технологии и техническое творчество»
10-11 класс

№	Задание
1.	Нарисуйте электрическую принципиальную схему мостового выпрямителя с общим предохранителем, нагрузкой в виде ламп накаливания и с возможностью выключения либо одной, либо другой пары диодов.
2.	Соберите электрическую цепь по этой схеме.
3.	Измерьте ток и напряжение через нагрузку и рассчитайте сопротивление лампы при работе всех диодов.
4.	Отключите одну пару диодов. Измерьте ток и напряжение через нагрузку и рассчитайте сопротивление лампы в этом случае.
5.	Понаблюдайте на экране осциллографа форму напряжения на нагрузке при работе четырех и двух диодов.
Всего:	