

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

Механическая деревообработка 8–9 класс

Изготовьте ложку для меда

Технические условия:

1. По указанным данным, разработайте чертеж и изготовьте ложку для меда (Рис. 2).
2. Материал изготовления – пиломатериал брусок березовый 40х40мм., ГОСТ 2695–83. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 350х40х40мм.
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 2. Пример ложки для меда

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

Ручная деревообработка 8–9 класс

Изготовьте динамическую игрушку

Технические условия:

1. По указанным данным, разработайте эскиз и изготовьте динамическую игрушку (Рис. 2).
2. Материал изготовления: рейка хвоя, количество – 1 шт.; фанера ГОСТ 3916.1–2018, количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: рейка хвоя 5x10x400мм.; фанера 3-4 мм. А4 (297*210).
4. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.



Рис. 2. Пример динамической игрушки

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

Ручная металлообработка 8–9 класс

Изготовьте ушко

Технические условия:

1. По указанным данным, изготовьте ушко (Рис. 2, чертеж).
2. Материал изготовления – лист стальной горячекатаный Ст.3пс ГОСТ 19903–2015, толщина 1,5мм. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки: не менее 70х25мм.
4. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

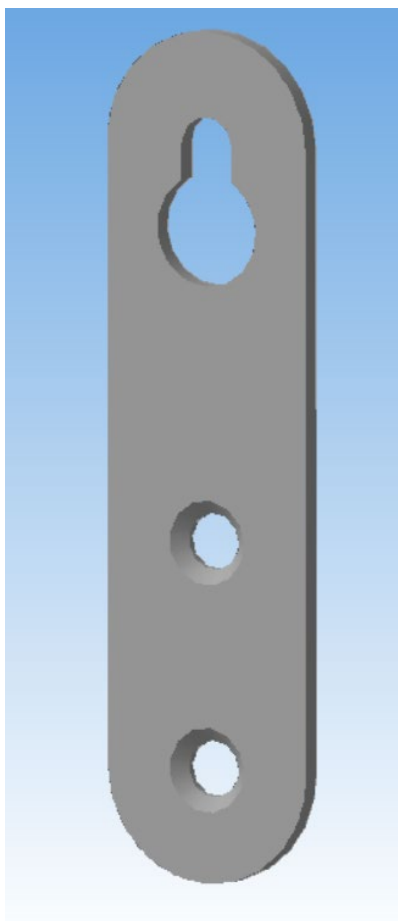


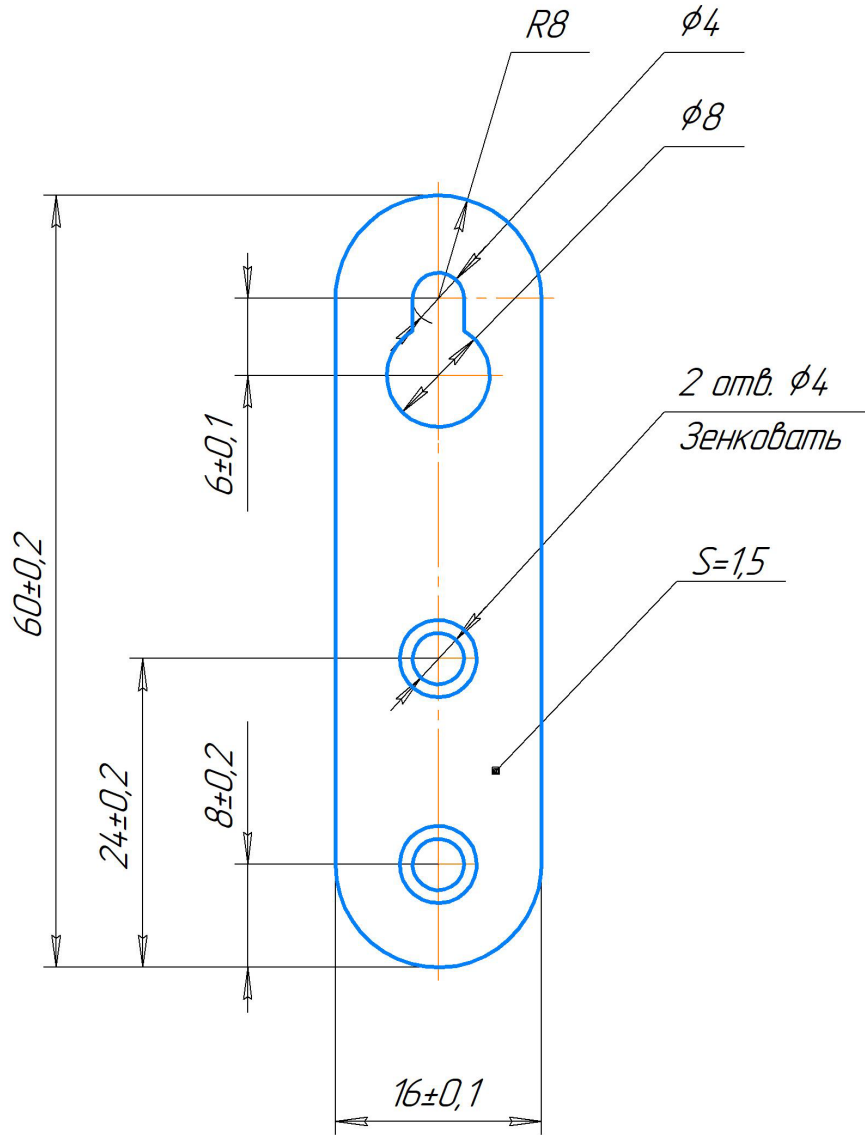
Рис. 2. Ушко

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

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Подп. и дата	Инв. № дудл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

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



Ушко

Ст.3пс ГОСТ 19903-2015

Лист	Масса	Масштаб
	0,01	1:1
Лист	Листов	1

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»
8-9 класс

№	Задание
1.	Начертите принципиальную электрическую схему однополупериодного выпрямителя с нагрузкой в виде лампы накаливания и элементом управления
2.	Соберите из прилагаемых элементов макет выпрямителя с нагрузкой и элементом управления.
3.	Измерьте мультиметром напряжение на нагрузке и результат запишите.
4.	Пронаблюдайте форму колебаний на выходе выпрямителя с помощью осциллографа. Включите сглаживающий емкостной фильтр, измерьте напряжение на нагрузке и результат запишите.
5.	Пронаблюдайте форму колебаний на нагрузке при наличии фильтра. Объясните различие результатов двух измерений
Всего:	