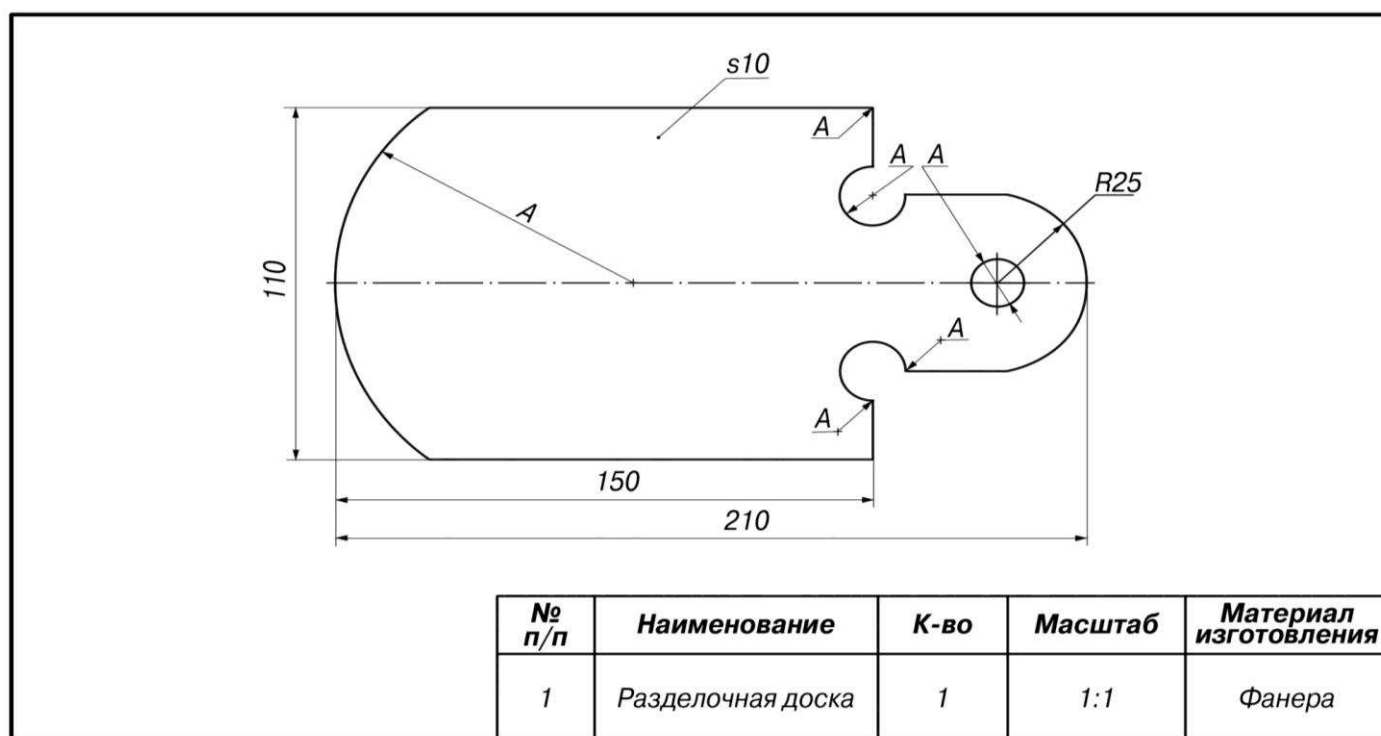


**Практическое задание для муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по технологии  
2016-2017 учебного года  
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

**Ручная деревообработка. 10-11 класс**

Задание: по чертежу с неполными данными изготовить разделочную доску

1. Предельные отклонения готового изделия  $\pm 1$  мм.
2. Позиции «А» на чертеже сконструировать самостоятельно.
3. Декоративную отделку можно выполнить выжиганием и росписью по дереву.



**Материал:** фанера размером 8 (10)х115х215 мм. – 1 шт.

**Инструмент рабочий:**

Лобзик ручной, коловорот (дрель, сверлильный станок), сверло перовое диаметром 20-25 мм, наждачная бумага.

**Оборудование:** верстак столярный, тиски столярные, приспособление «ласточкин хвост».

**Инструмент для разметки, измерений и контроля:**

линейка (300 мм), циркуль, лекало, угольник столярный малый, карандаш грифельный (ТМ).

***Инструменты и материалы для декоративной отделки по выбору участника.***

***Технические условия:***

Допустимые отклонения при изготовлении разделочной доски (габаритные размеры) – до 1 мм.;

1. Допустимые отклонения расположения отверстия от осевой линии – до 1 мм.;
2. Качество и точность выпиливания закруглений – 1 мм.;
3. Качество чистовой обработки поверхностей, торцов и кромок – без шероховатостей, царапин, сколов, перепадов по высоте.