

**Практическое задание для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2016-2017 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)
Ручная металлообработка. 7 класс**

Изготовить слесарную чертилку

Технические условия:

1. Материал изготовления – проволока сталь У7А ГОСТ 380-2005. Допустимый диаметр заготовки 3-5 мм.
2. По указанным данным и изображению рассчитать длину заготовки.
3. Рабочую часть чертилки заточить под углом 20-30°.
4. Предельные отклонения готового изделия $\pm 0,5$ мм.
5. Чистовую (финишную) обработку изделия выполнить шлифовальной шкуркой мелкой зернистости на тканевой основе.

