

Возрастная группа: 8-9 класс
Механическая металлообработка

По чертежу выточить шпильку с резьбой

Технические условия:

1. По чертежу выточить шпильку с резьбой (рис.1).
2. Материал изготовления – сталь Ст3. Заготовка из прутка диаметром 15 мм. Длина – 120мм.
3. Предельные отклонения всех размеров (длины, резьбы) $\pm 0,5$ мм, по диаметру $\pm 0,1$ мм (рис. 1).
4. Диаметр стержня под нарезание метрической резьбы М12 подобрать в Интернете.
5. Резьбу выполнить в слесарных тисках. Резьба должна быть чистой, без заусенцев, сорванных витков и перекоса.
6. Чистовую обработку готового изделия выполнить шлифовальной шкуркой мелкойзернистости на тканевой основе.

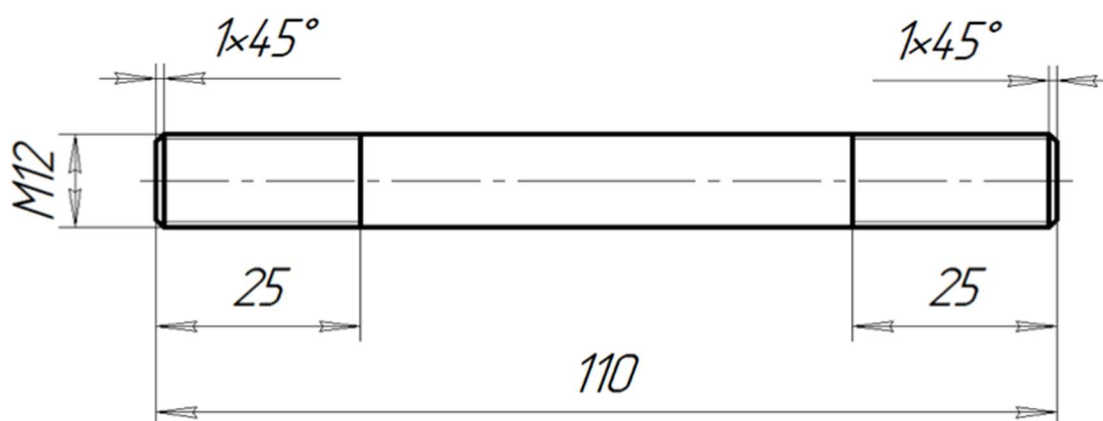


Рис. 1. Чертеж шпильки