

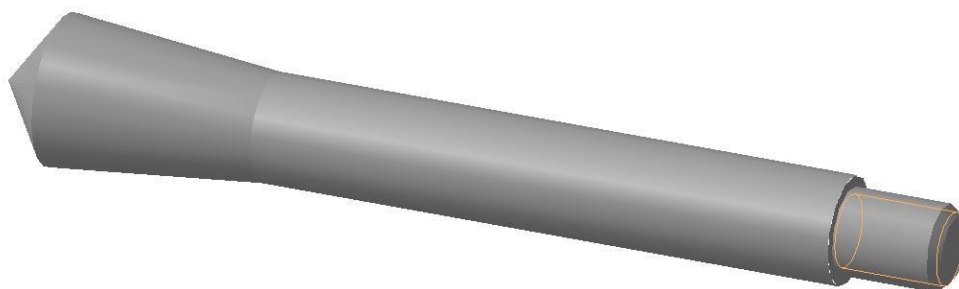
**Практическая работа по механической обработке металла для
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

2020/2021 учебного года

(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)

8-9 класс

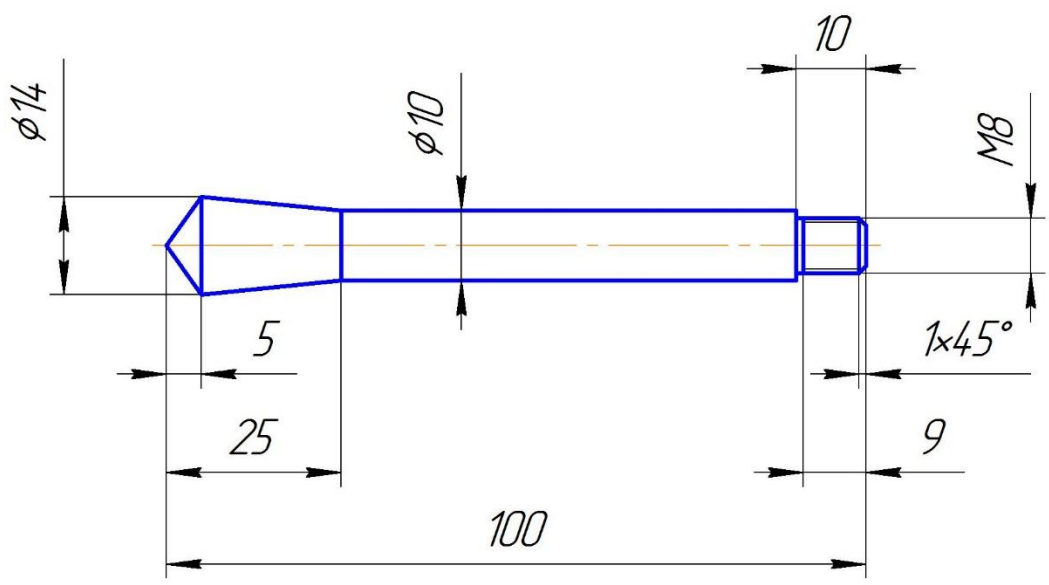
Изготовьте ручку



Технические условия:

1. Материал изготовления – Ст10. Количество – 1 шт.
2. *Габаритные размеры прутка: 140x16 мм.* Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,1$ мм.
3. Диаметр уступа под наружную резьбу точить согласно таблицам наружных диаметров под метрическую резьбу.
4. Наружную резьбу нарежьте плашкой М8.
5. Кромки притупите фаской.

Справ. №	Перв. примен.													
Инв. № подл.	Т.контр.	Н.контр.	Утв.	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Ручка</div> <div>Сталь 10 ГОСТ 1050-88</div>	Лист	Масса	Масштаб
												Лист	Листов	1



Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных членами жюри	Номер участника
1.	Точность наружного диаметра $\pm 0,1$ мм и длинны $\pm 0,2$ мм	5		
2.	Диаметр уступа $\pm 0,1$ мм и его длинна $\pm 0,1$ мм	5		
3.	Чистота и перпендикулярность торцевых поверхностей	5		
4.	Цилиндричность вала	5		
5.	Чистота наружной цилиндрической поверхности	5		
6.	Точность и качество конусов	5		
7.	Снятие фаски	5		
8.	Качество наружной резьбы	5		
	Итого:	40		

Председатель

Члены жюри: