

**Практическое задание для регионального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебный год
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Механическая обработка металла

9 класс

Технические условия:

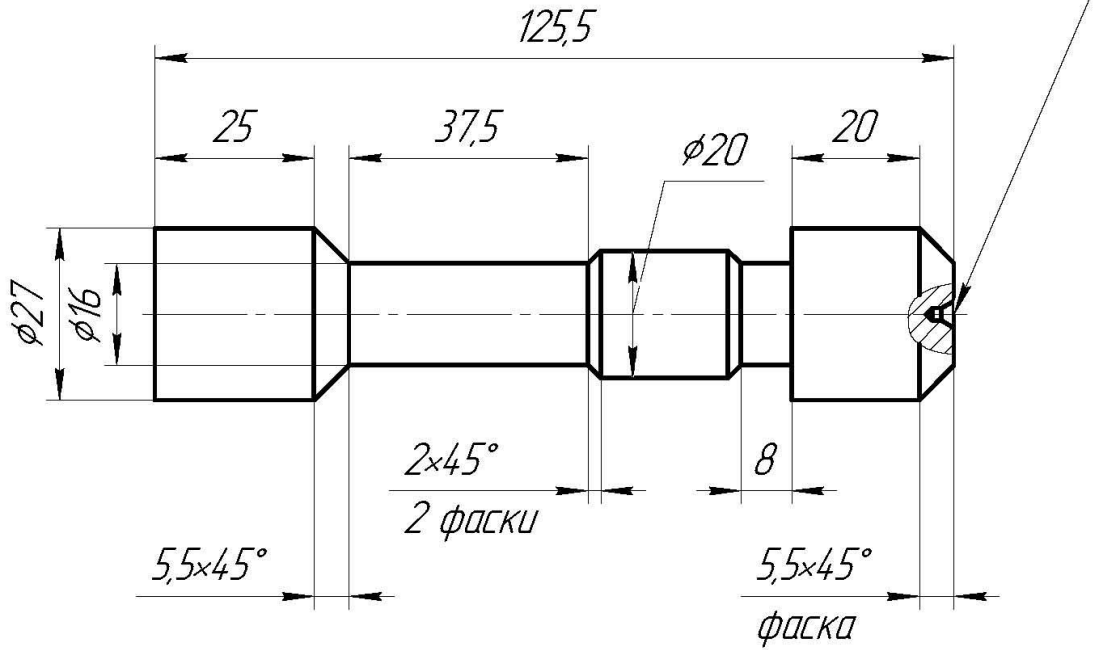
1. Изготовить толкатель по заданным требованиям. Количество изготовления: 1 (одна) штука.
2. Материал изготовления –алюминиевый пруток.
3. Предельные отклонения размеров изделия: длины $\pm 0,2$ мм, диаметра $\pm 0,1$ мм.
4. Чертеж приложен ниже.
5. Выполнить технологическую карту изготовления изделия.

ВСОШ.09

Перв. примен.

Справ. №

Отв. центр. А2-3 ГОСТ 14034-74



КОМПАС-3D v21 Непл © 2022 ООО "АСКОН-Системы проектирования", Россия. Все права защищены.

Подп. и дата

Инд. № дробл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ВСОШ.09

Толкатель

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лист	Масса	Масштаб
	0,36	1:1
Лист	Листов	1

Карта пооперационного контроля

№п.п.	Критерии оценки	Кол-во макс.баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Примечание
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
2.	Соблюдение правил безопасной работы	1		
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда	1		
4.	Подготовка станка: установка резцов, крепление заготовки на станке (по 1 баллу)	2		
5.	Технология изготовления изделия:	26		См.ТЗ

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Точность изготовления размеров диаметров (5 диаметров по 2 балла) ✓ Точность изготовления конусов и фасок (4фаски по 2 балла) ✓ точность линейных размеров (5 размеров по 1 баллу) ✓ Отрезание заготовки ✓ качество и чистовая обработка готового изделия. 	10		
		8		
		5		
		1		
		3		
6.	Качество выполнения технологической карты и соответствие технологии изготовления	2		
7.	Уложился во время изготовления— 220мин. с двумя перерывами по 10 мин.	1		Баллы выставляются в период изготовления изделия на площадке практического тура
8.	Уборка рабочего места	1		
	ИТОГО:	35		

Председатель:

Члены жюри: