

*Какие надо задать размеры детали и где их надо нанести на чертеже, какие правила и какой порядок работы вот об этом и будет рассказ.*

*Необходимо для выполнения и чтения чертежей.*

### ***Основные правила простановки размеры***

#### ***Размерные линии***

*Размерные линии не рекомендуют проставлять внутри изображения детали.*

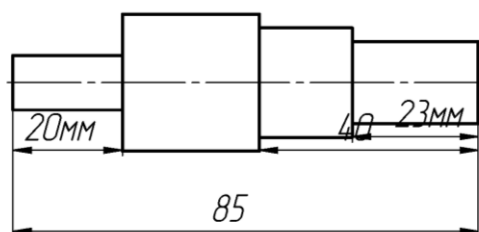
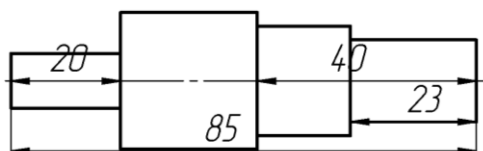
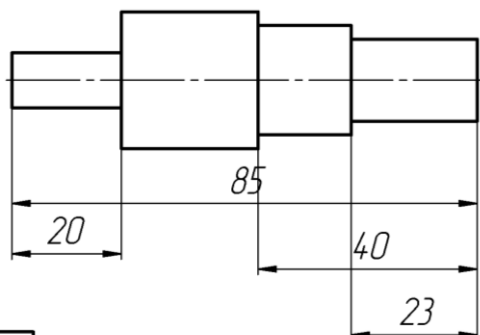
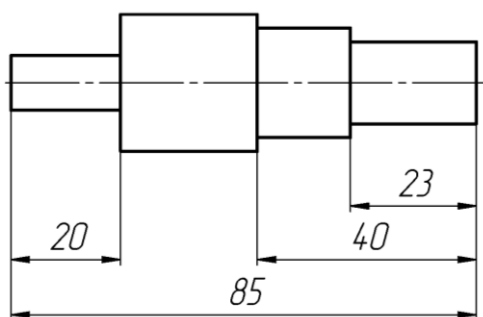
*Нельзя допускать, чтобы они пересекались с выносными.*

*Размерные линии также не должны быть продолжением линии контура изображения и осевых линий.*

*Для того чтобы расстояния между размерными линиями (min 7 мм) были одинаковыми, необходимо выделить интересующие размерные линии и затем ПКМ — Параметры отображения — Разместить по центру.*

#### ***Размерные числа***

*Размерные числа наносят по середине над размерными линиями (ПКМ — Параметры отображения — Разместить по центру (Для нескольких объектов используем клавишу Ctrl).  
Линейные размеры принято обозначать в миллиметрах без обозначения единицы измерения.*

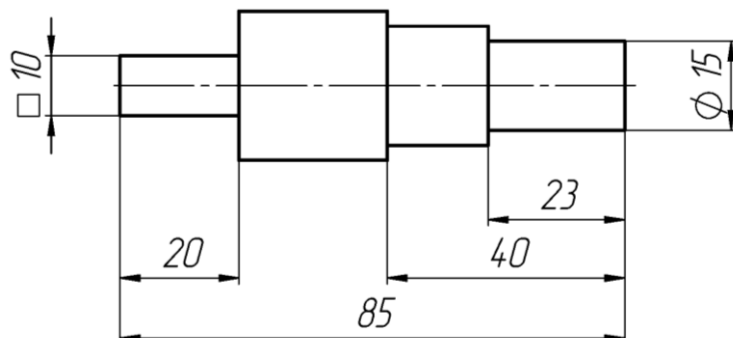


### Условные знаки

Для сокращения количество изображений на одном чертеже и выявления форму предмета используют условные знаки.

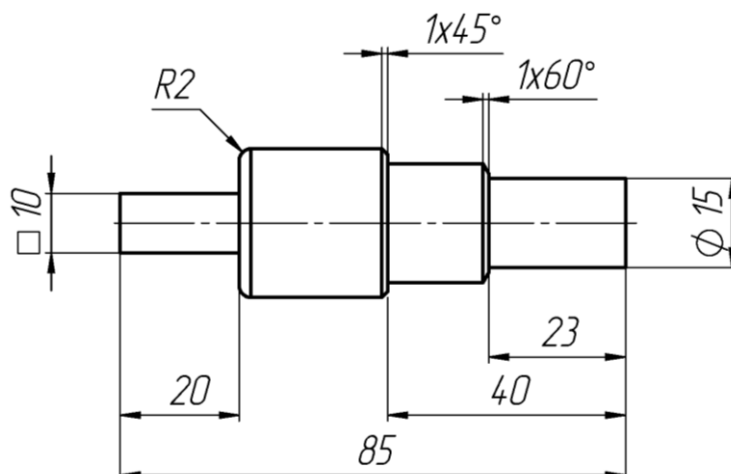
- Диаметр
- Квадрат
- Радиус (На примере фаски)

Знак квадрат ставится перед размерным числом квадратного элемента. Пришлось бы вид сбоку показывать.



### *Размер фаски*

*Первое число указывает высоту фаски, а второе — угол.*



### *Размерный анализ формы предмета*

*Размерный анализ формы предмета помогает решать какие размеры и где необходимо наносить их на чертеже. Для этого предмет нужно расчленить на геометрические тела из которого складывается его форма.*

### *Фланец*

*Размеры для взаимного расположения предметов*

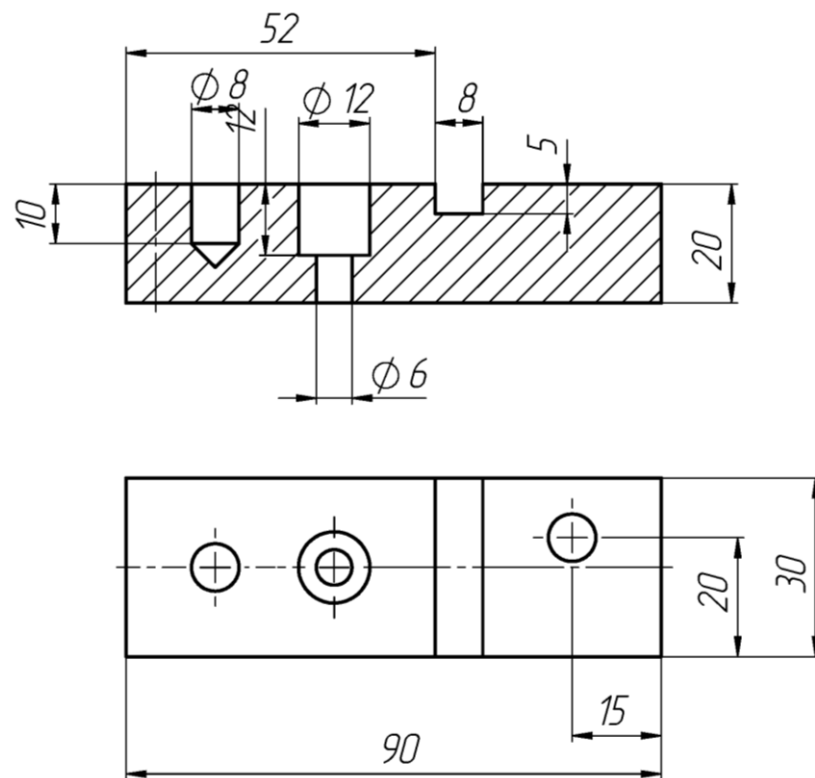
*Указание размеров отверстий имеет свою особенность:*

*Размер глубины глухого отверстия из под сверла проставляют только по цилиндрической части.*

*Когда отверстие ступенчатое, показывают глубину большей части по диаметру.*

*Размеры которые относятся к одному конструктивному элементу детали (отверстие, канавка, выступу) следует наносить в одном месте, группируя их на том изображении, где этот элемент показан наиболее ясно.*

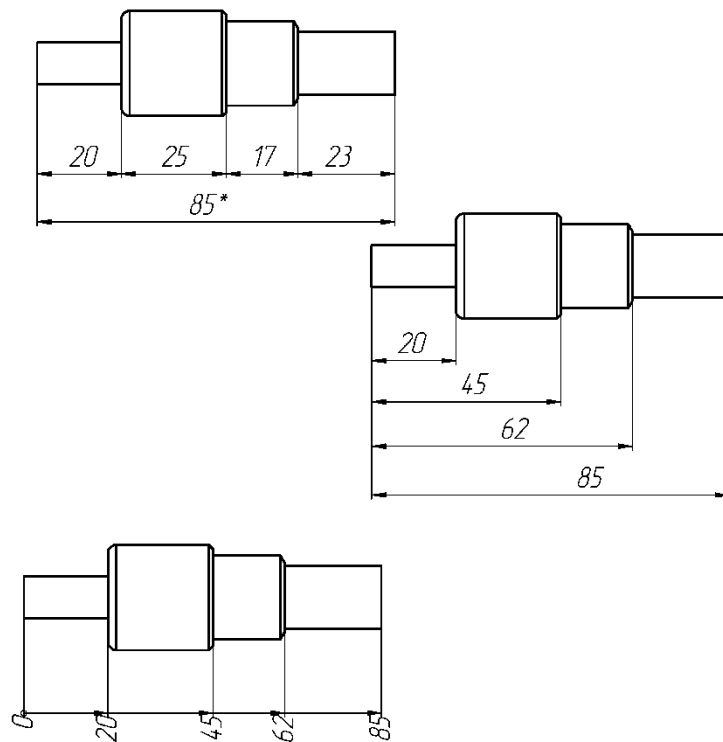
*Показать stack одинаковые отверстия*



Для нанесения размеров длин применяют разные методы

- Цепной
- Координатный (от заранее выбранной базы)

В данном случае это левый торец вала.



Перв. примен.							
	Первичная примен.						
Справ. №							
Подп. и дата							
Инв. № дубл.	При архивации подленников						
Взаим. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	14-18 Сведения об изменении, которое заполняется в соответствии ГОСТУ						
	2. Обозначение документа (код документа)						
	1. Наименование изделия						
					Лит.	Масса	Масштаб
						5. масса изделия кг не указыв, г	6. Масштаб
					Лист	Листов	1
	3. Обозначение материала <sup>7</sup>						
	Стекло ГОСТ 3514-76						
	АМг6 ГОСТ 4784-97						
	Лист						
Листов							
Порядковый Номер листа 8. Общее количество							
Формат А4							

