

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**СЕДАНКИН  
МИХАИЛ  
КОНСТАНТИНОВИЧ**

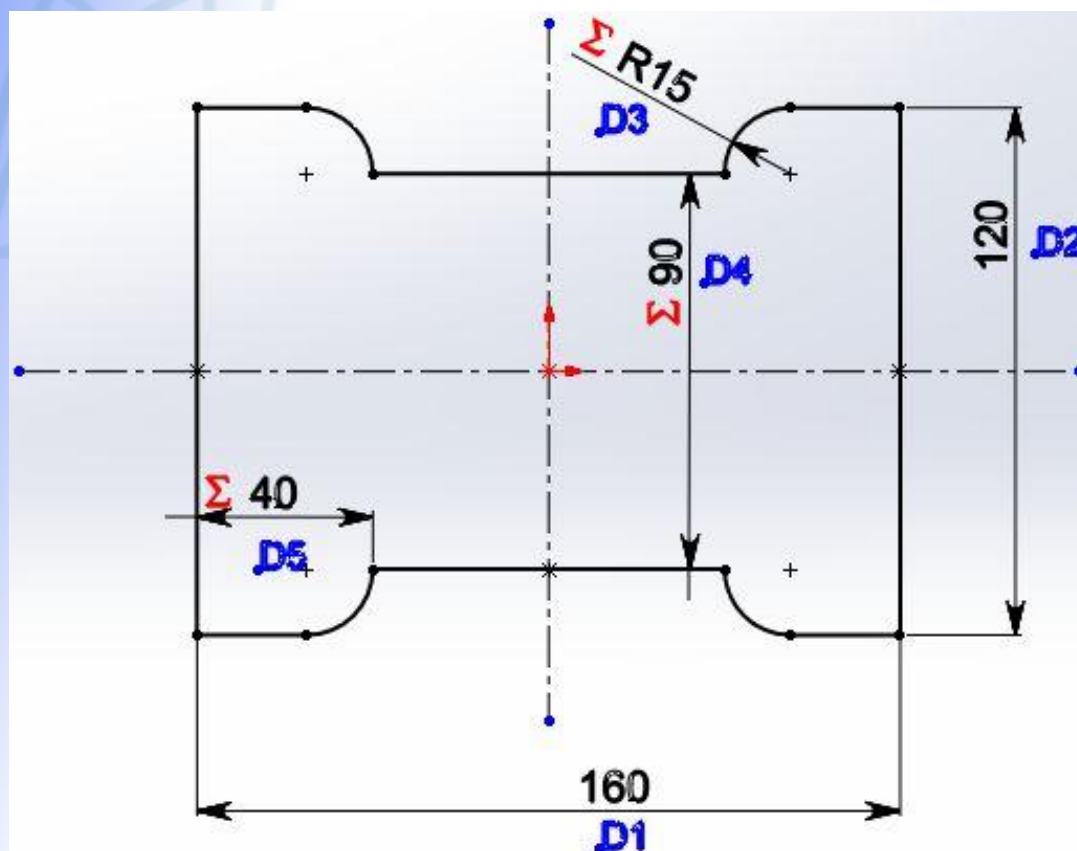


***p-cad* 2006**

**Литература для курса:**

1. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А.А. Алямовский [и др.]. СПб.: БХВ-Петербург, 2006. 800 с.
2. Системы автоматизированного проектирования : учеб. пособие / сост. С.В. Доронин. Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2014. – 81 с.: ил.
3. Иванова Н.Ю., Романова Е.Б. Проектирование печатных плат в САПР P-CAD-2002. Методическое пособие. СПб.: СПбГУ ИТМО, 2007. 118 с.
4. Саврушев Э.Ц. P-CAD для Windows. Система проектирования печатных плат. Практическое пособие – М.: Издательство ЭКОМ, 2002г. 320 с.
5. Уваров А.С. P-CAD. Проектирование и конструирование электронных устройств. М.: Горячая линия Телеком, 2004. – 760 с.: ил.
6. Лопаткин А.В. Проектирование печатных плат в системе P-CAD 2001. Учебное пособие для практических занятий. Нижний Новгород: НГТУ, 2002. 190 с.
7. ГОСТ 15971-90. Системы обработки информации. Термины и определения. Введ. 1992-01-01. – М.: Изд-во стандартов.
8. ГОСТ 23501.101-87. Системы автоматизированного проектирования. Основные положения. Введ. 1988-04-01. – М.: Изд-во стандартов.

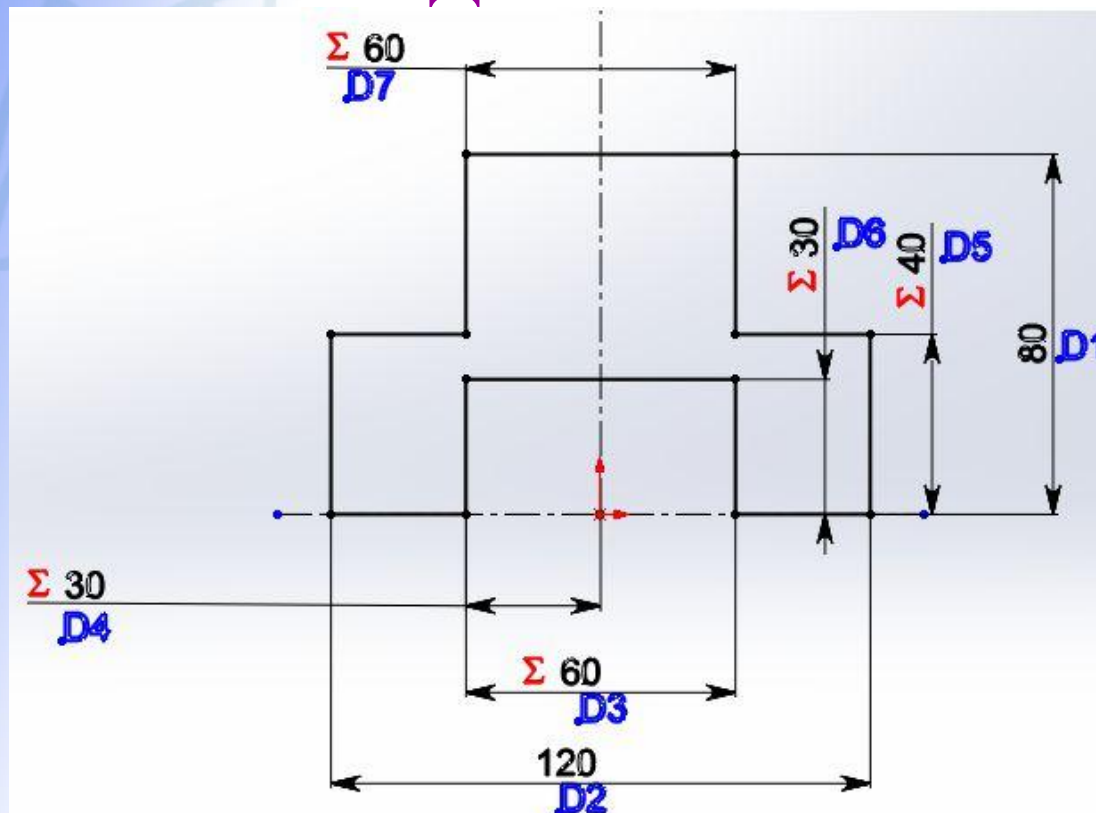
## ЗАДАНИЕ №1



Зеркально

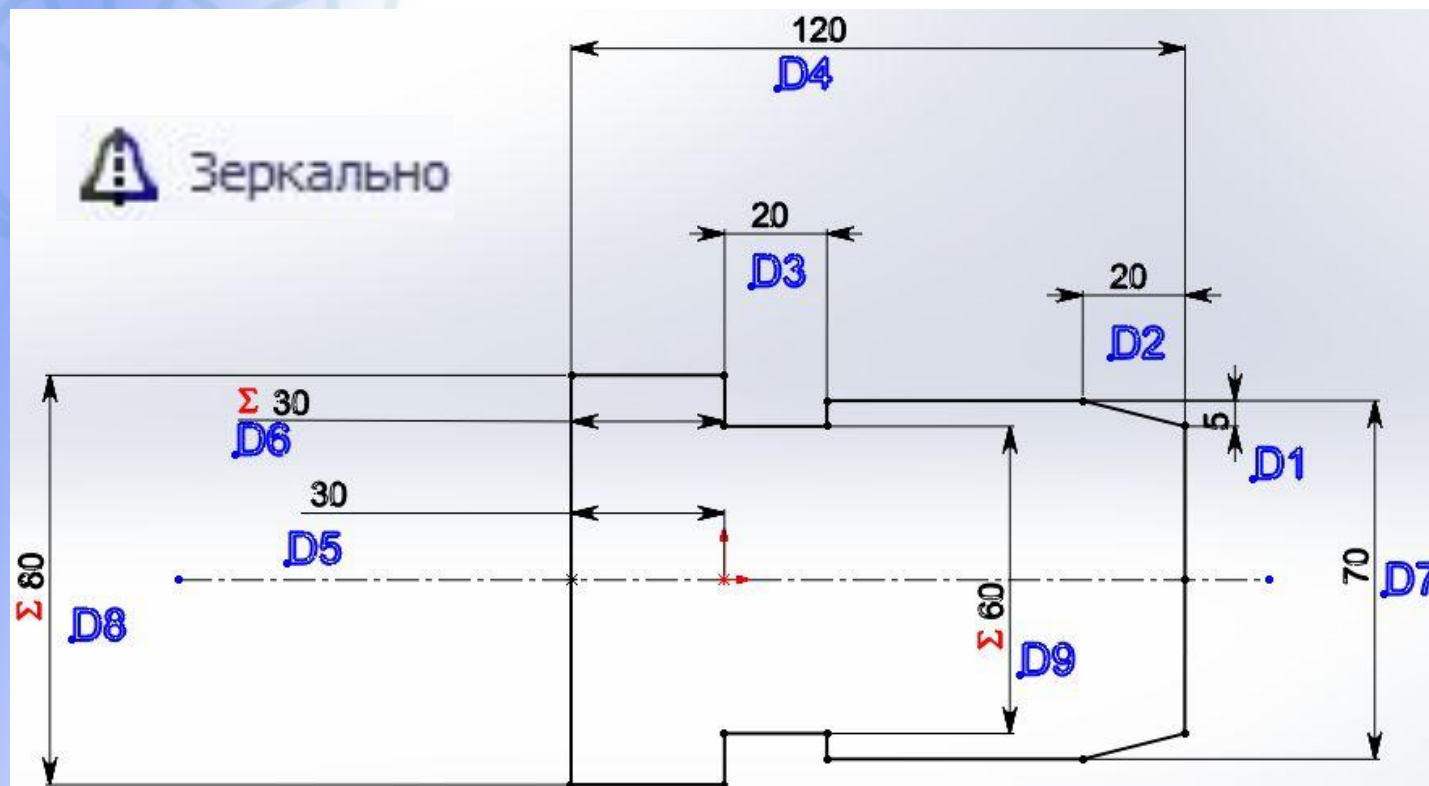
Имя	Значение / Уравнение	Равняется
"D3@Эскиз1"	$= ("D2@Эскиз1" - "D4@Эскиз1") / 2$	15мм
"D4@Эскиз1"	$= "D2@Эскиз1" - 30$	90мм
"D5@Эскиз1"	$= "D1@Эскиз1" / 4$	40мм

## ЗАДАНИЕ №2



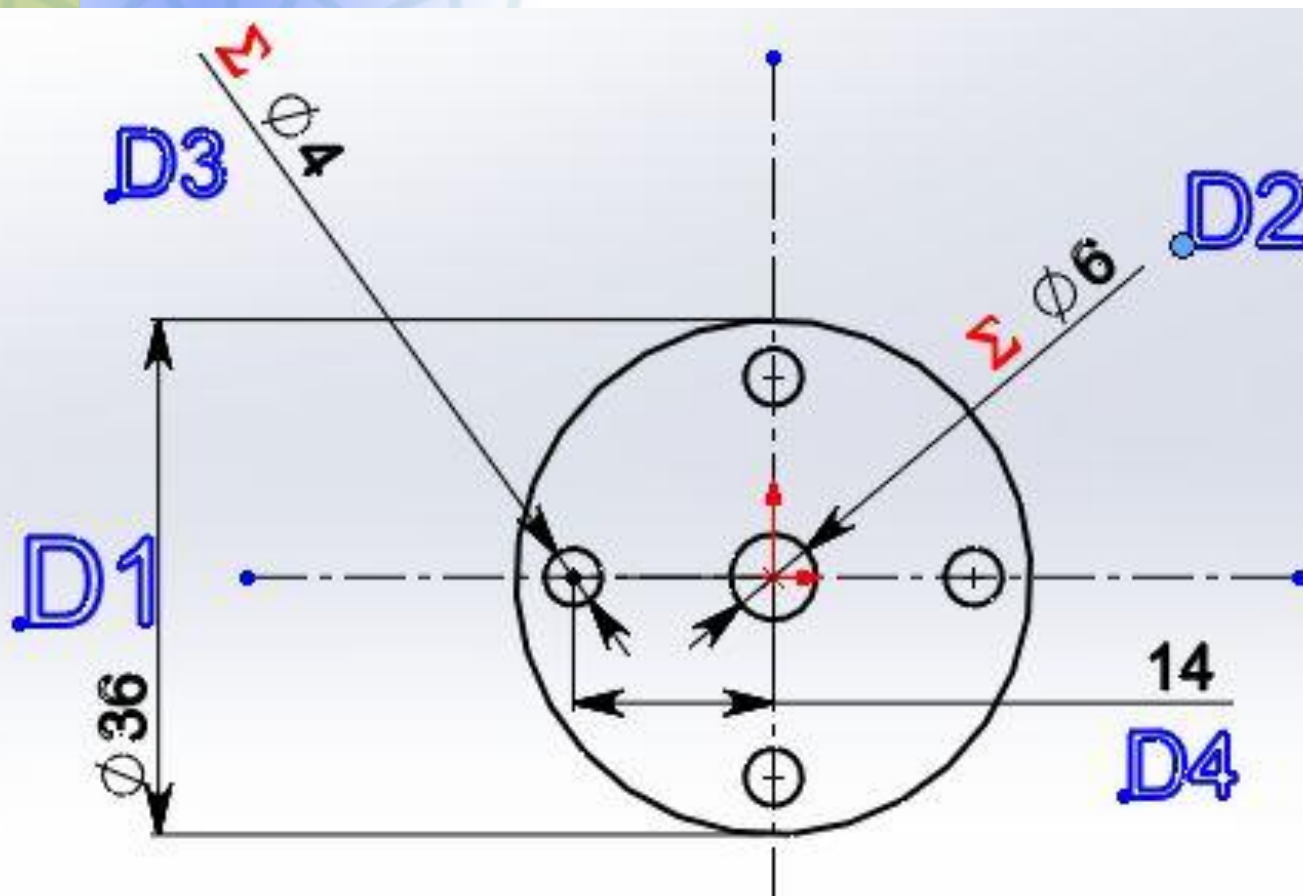
Имя	Значение / Уравнение	Равняется
"D3@Эскиз1"	= "D2@Эскиз1" / 2	60мм
"D4@Эскиз1"	= "D3@Эскиз1" / 2	30мм
"D5@Эскиз1"	= "D1@Эскиз1" / 2	40мм
"D7@Эскиз1"	= "D2@Эскиз1" / 2	60мм
"D6@Эскиз1"	= "D4@Эскиз1"	30мм

## ЗАДАНИЕ №3



Имя	Значение / Уравнение	Равняется
"D6@Эскиз1"	= "D4@Эскиз1" / 4	30мм
"D8@Эскиз1"	= "D7@Эскиз1" + 10	80мм
"D9@Эскиз1"	= "D7@Эскиз1" - 10	60мм

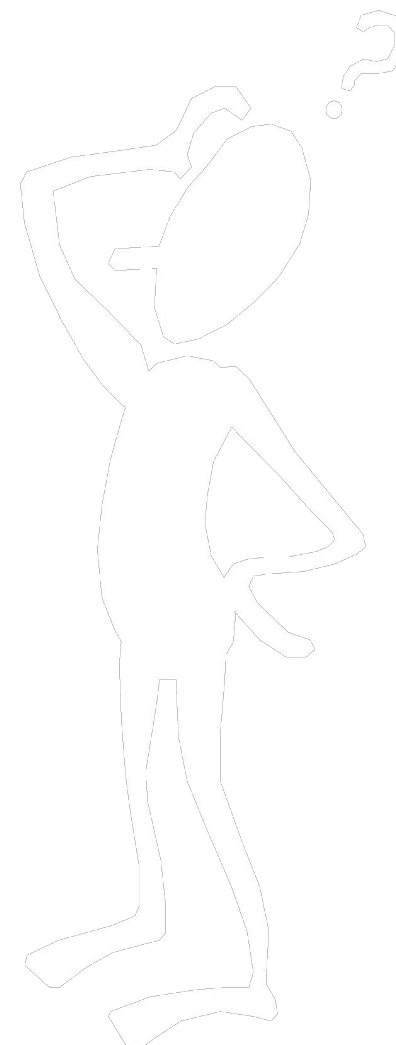
ЗАДАНИЕ №4



Круговой

Имя	Значение / Уравнение	Равняется
"D2@Эскиз1"	= "D1@Эскиз1" / 6	6мм
"D3@Эскиз1"	= "D1@Эскиз1" / 9	4мм

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



[www.radiometry.ru](http://www.radiometry.ru)

[http://\\_vk.com/club59251113](http://_vk.com/club59251113)

<http://rtmdiagnosis.livejournal.com/>

<https://www.facebook.com/rtmdiagnosis>

<https://www.facebook.com/res.russia>

<https://plus.google.com/u/0/107266646009217001641/about>