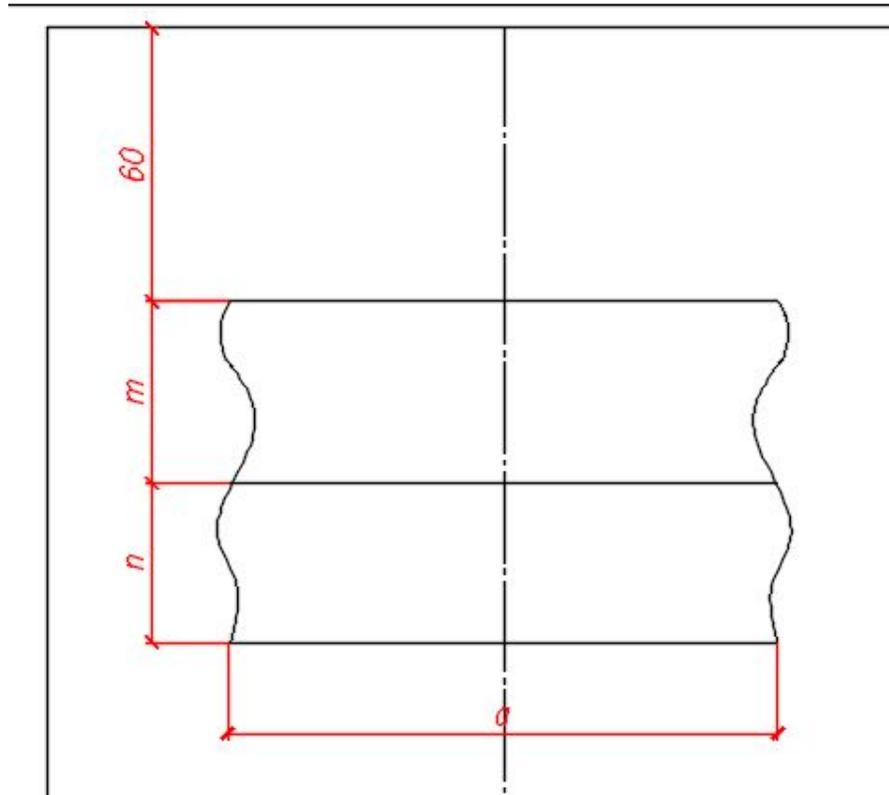


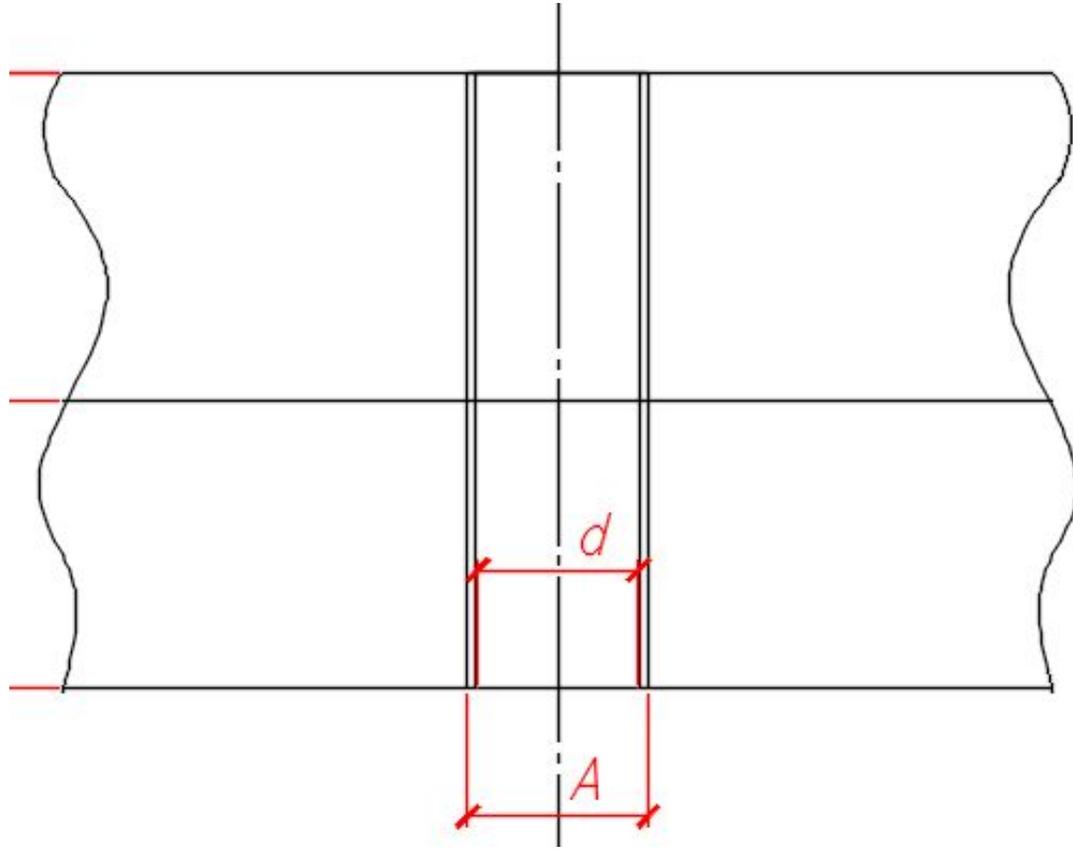
Практическая работа Болтовое соединение

Инженерная графика

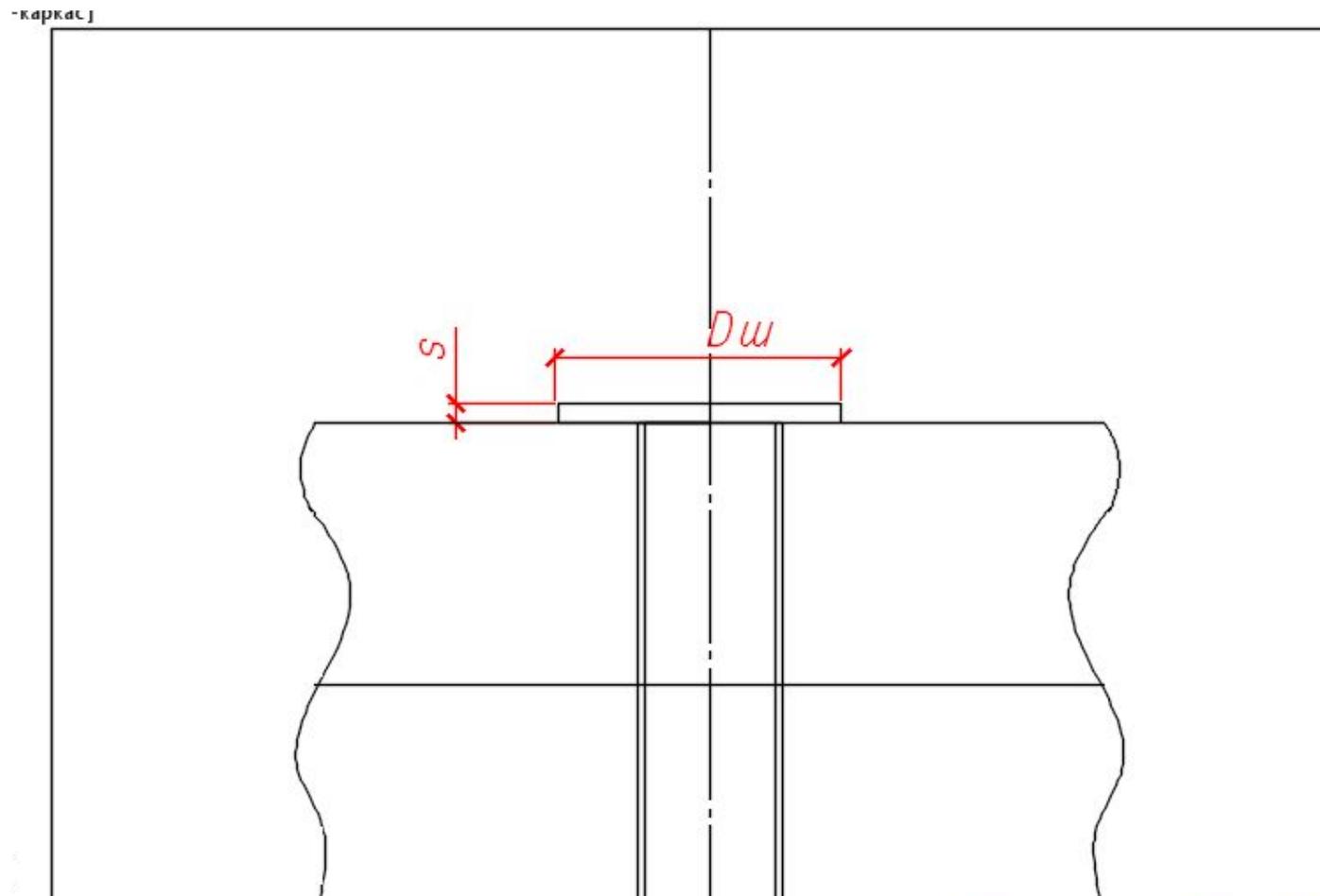
- Строим соединяемые детали с толщиной m и n и шириной a на расстоянии 60 мм от верхнего поля



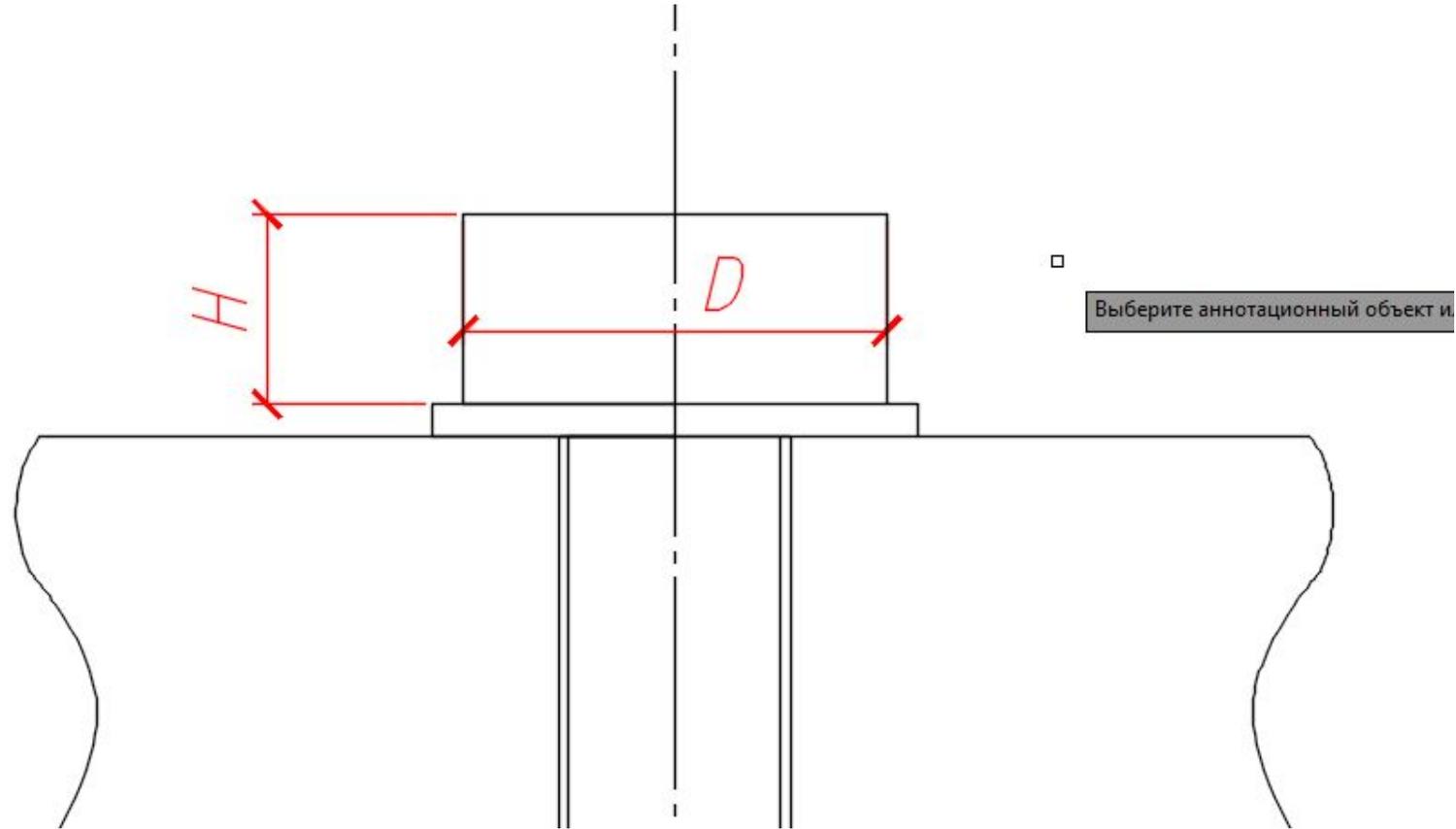
- Внутри деталей строим отверстие для болта шириной A и сам стержень болта шириной d



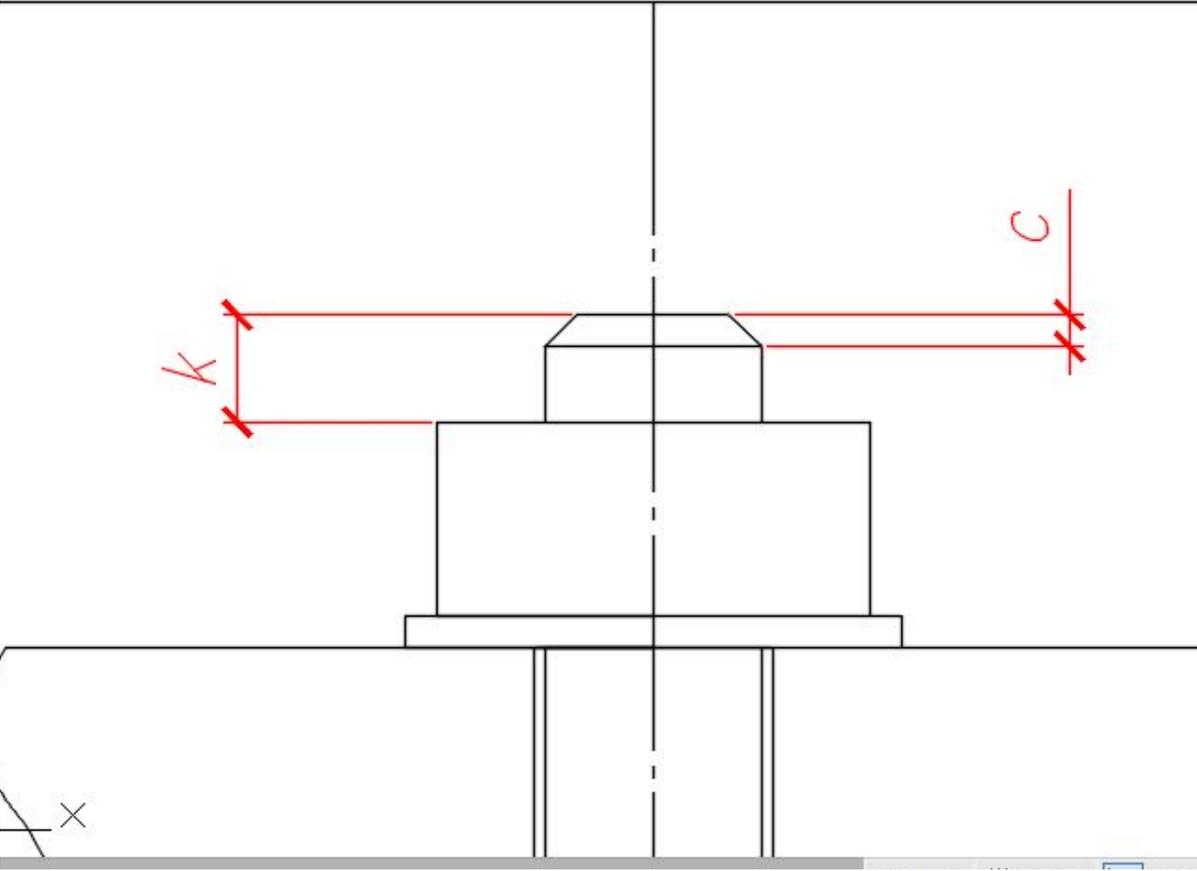
- Вычерчиваем шайбу шириной $Dш$ и толщиной s



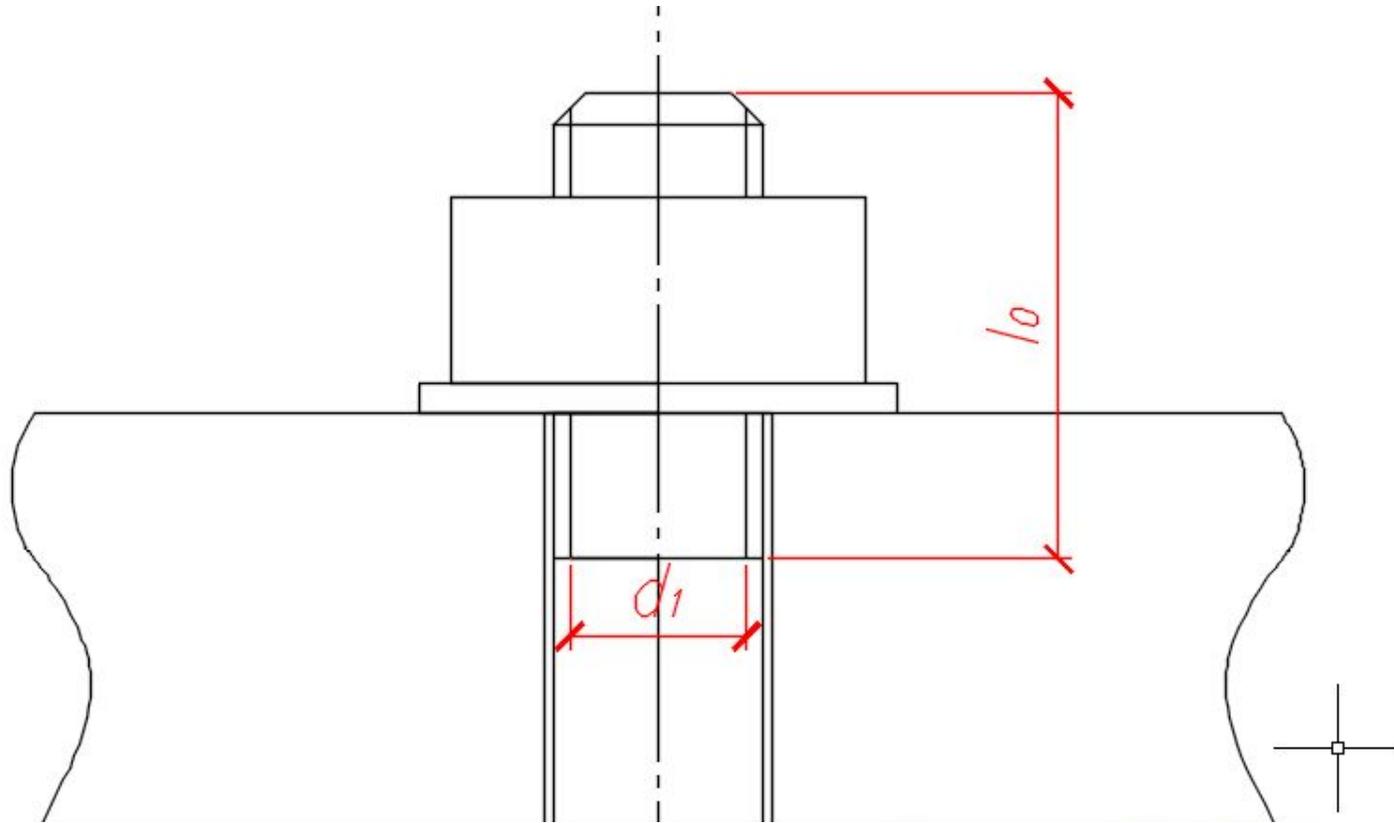
- Вычерчиваем гайку с высотой H и шириной D



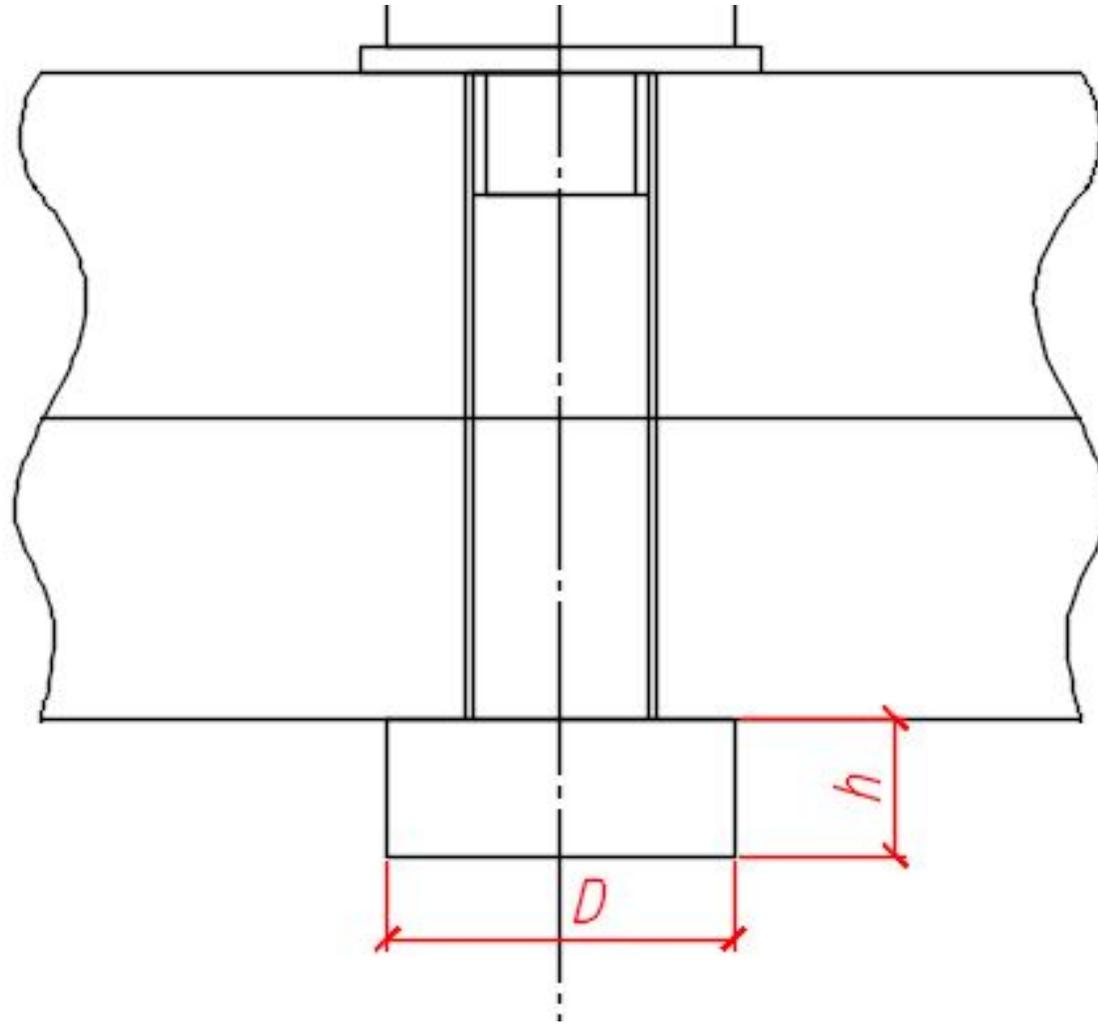
Достраиваем выпуск тела болта высотой k , строим фаску под углом 45 и толщиной c



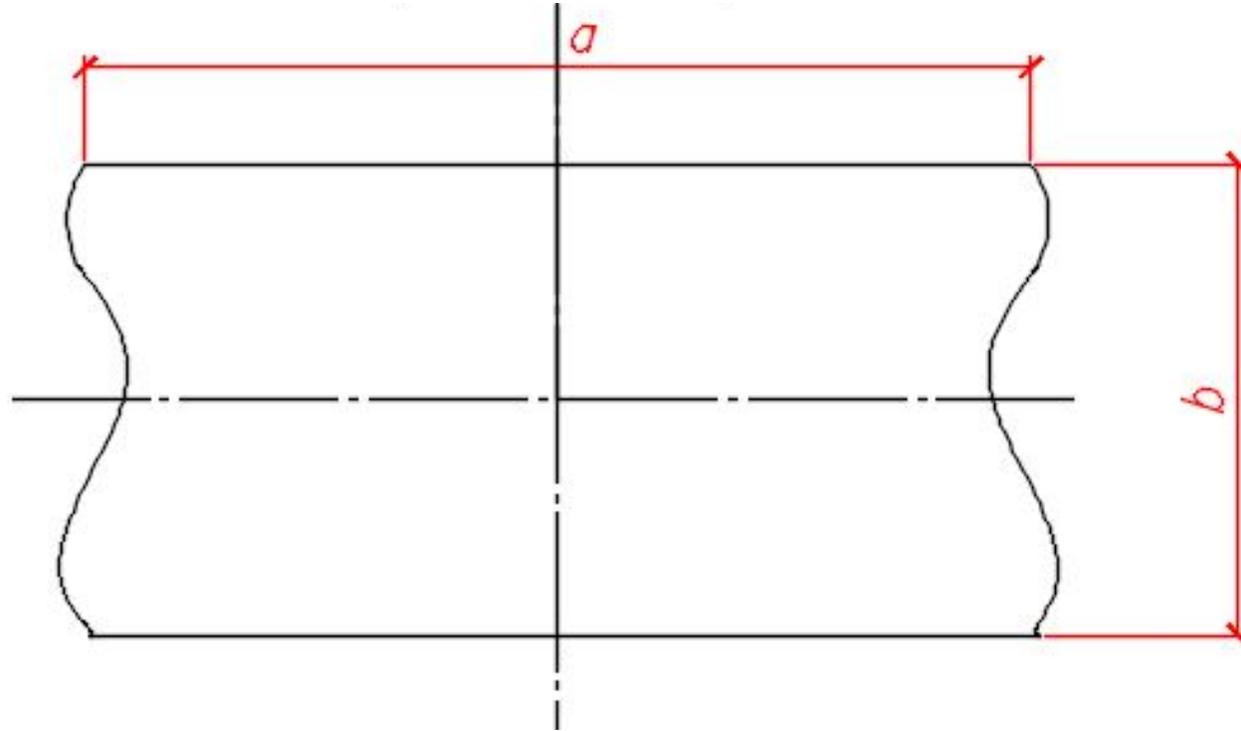
Отмеряем длину резьбы l_0 и показываем ее ширину d_1



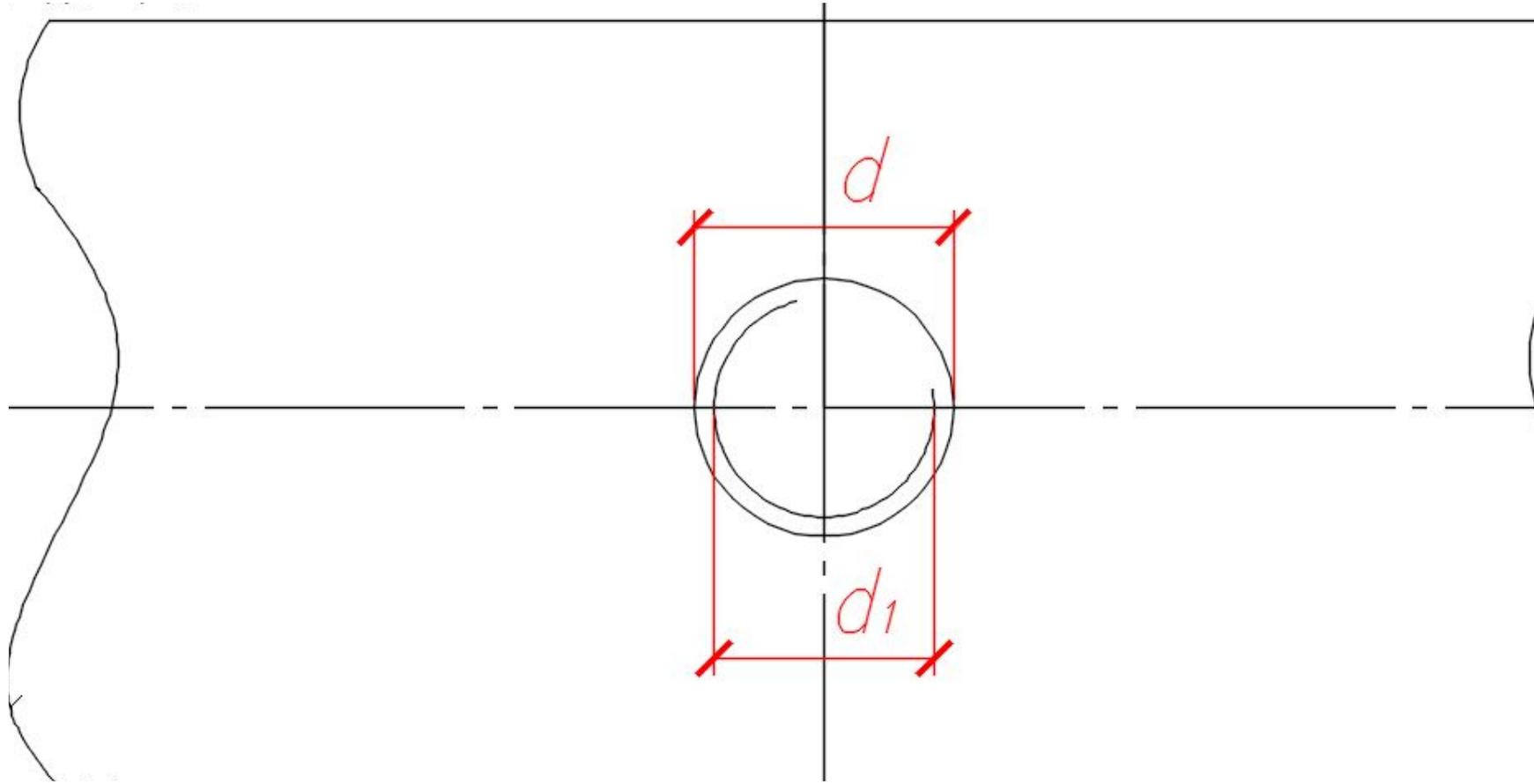
- В нижней части строим головку болта шириной D и высотой h



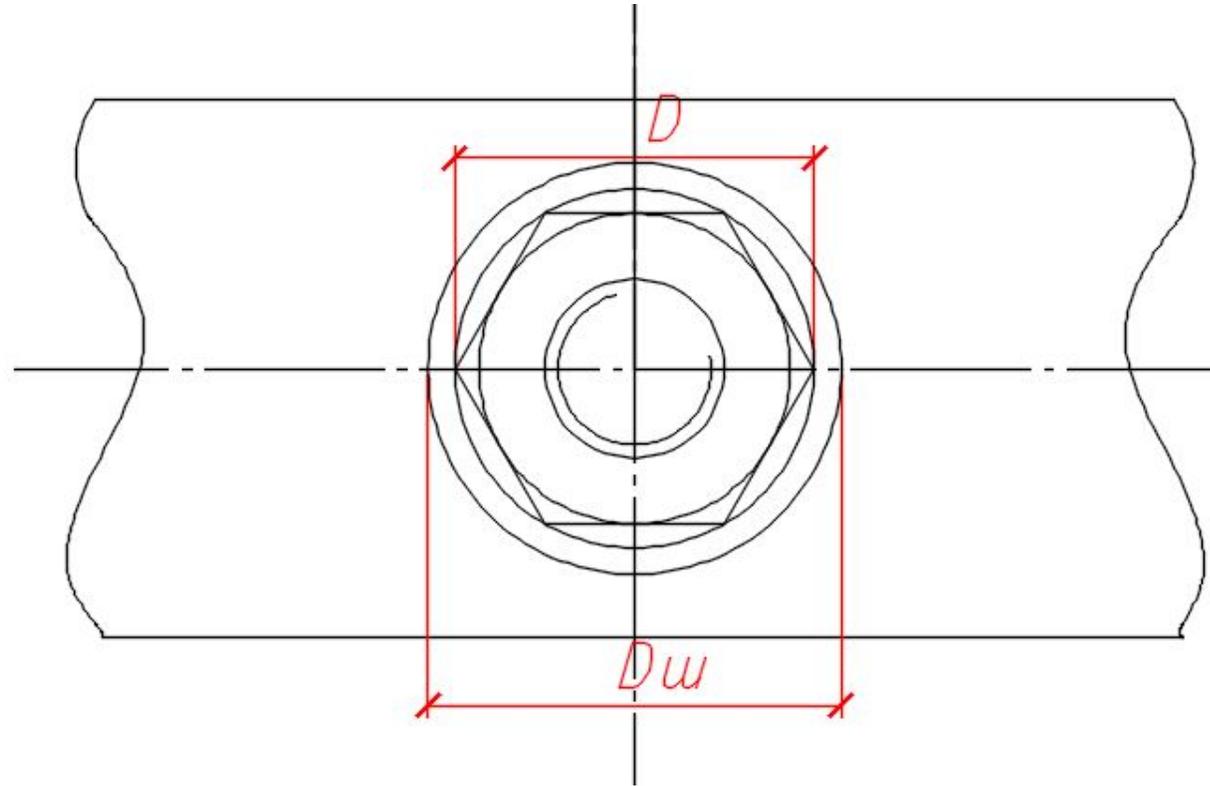
- Находим центр свободного поля под чертежом, проводим горизонтальную осевую и строим соединяемую деталь шириной a и высотой b



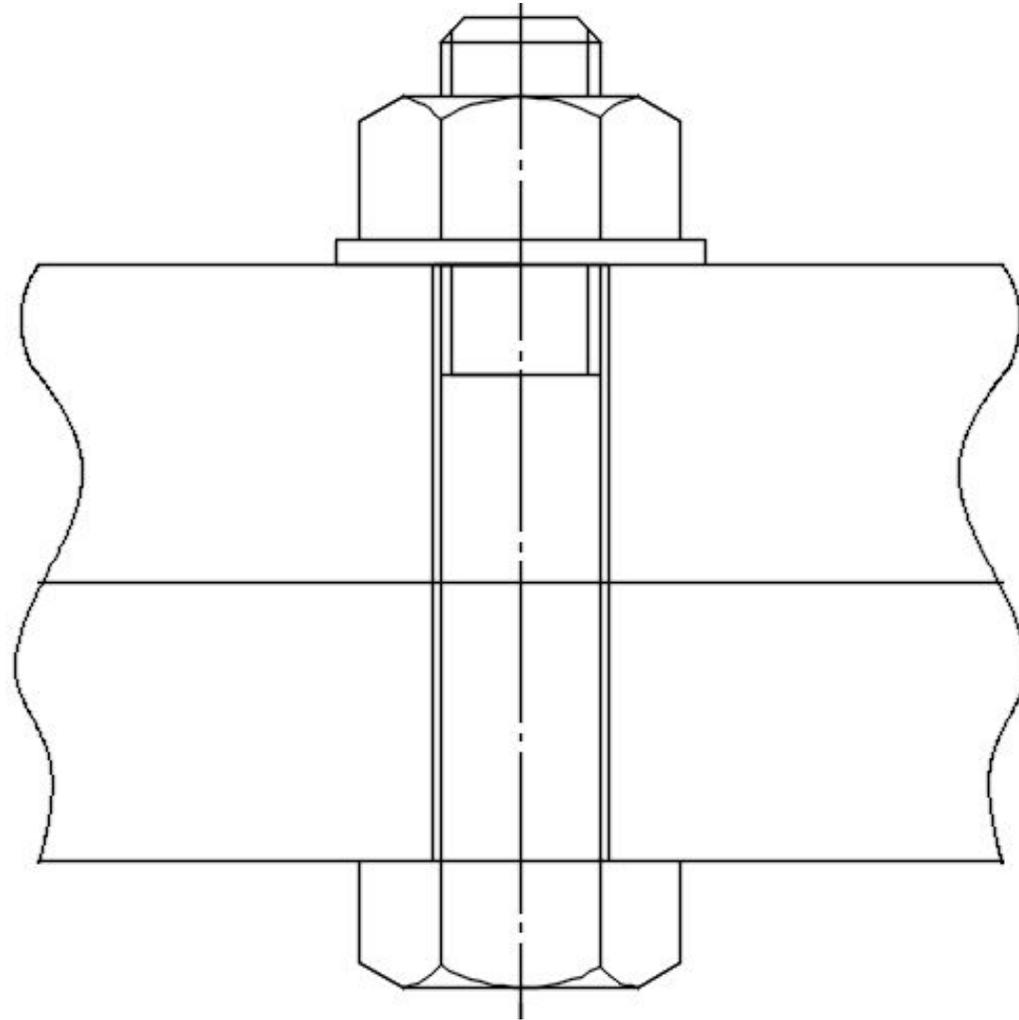
Строим стержень болта d и резьбу d_1



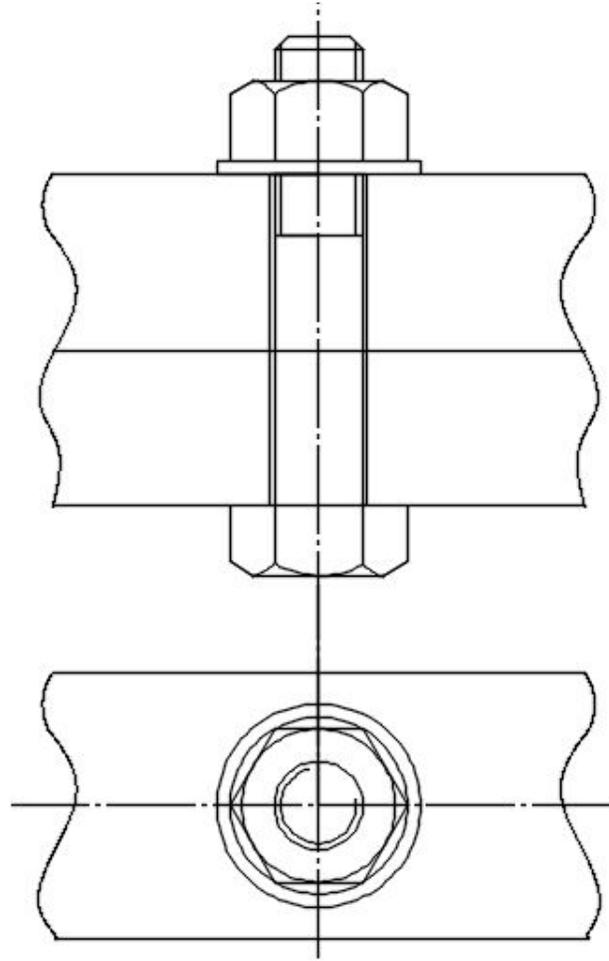
Строим гайку – шестигранник в диаметре D и внутренней вписанной окружностью, а также шайбу диаметром $Dш$



- Добраиваем на виде прямо на головке болта и гайке боковые ребра, показываем закругления



- Построение третьего вида, оформление чертежа будет в субботу
- Чертеж за сегодняшний день должен выглядеть примерно так (размеры могут отличаться)



- Выполненную работу в виде фото можно
 1. Прикрепить в дневник.ру
 2. Прислать на почту ana.belos@mail.ru
 3. Прислать личным сообщением вконтакте <https://vk.com/id58002915>

- Не забудьте указать ваши имя, фамилию и номер группы