

## Образование сечения

мысленно рассекают секущей плоскостью в том месте, чтобы показать форму изделия. В секущей плоскости получают сечение (рис. 1).

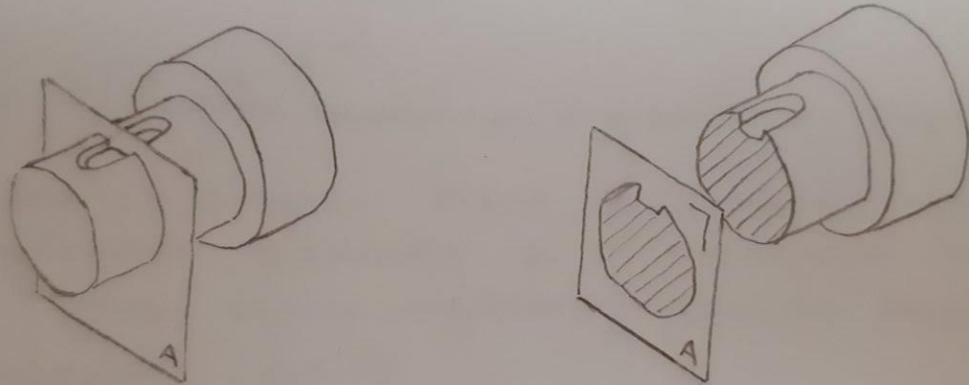


Рис. 1. Образование сечения

## Изображение сечения

по сечению плоскости (вместе с фигурой сечения).

внесенные, когда сечения располагают в любом месте и  
внесенные, когда их располагают непосредственно на виде  
разрыве - располагают в разрыве изображения.

сечение и вложенное сечение показано на рис. 2.

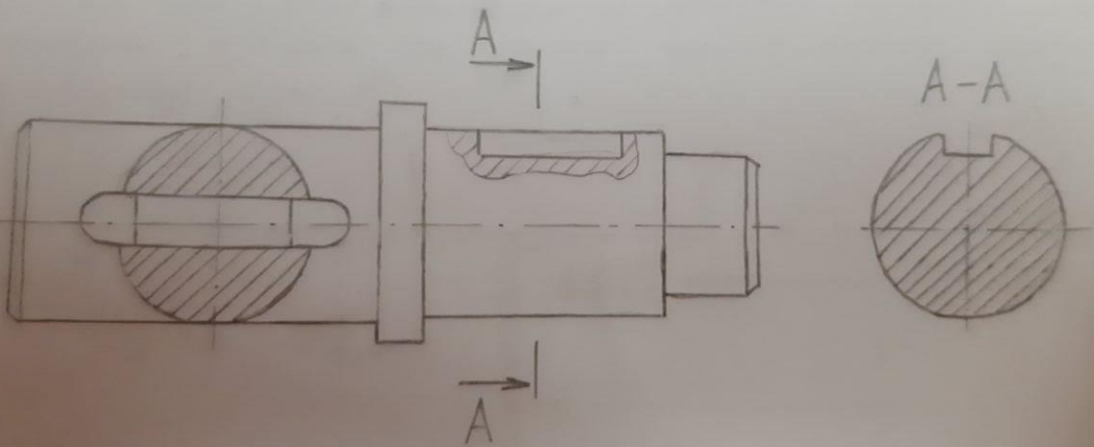


Рис. 2. Построение сечений

Рис. 5. Взаимное расположение штрихов разорванной линии

ение можно выполнить двумя способами:  
 реди находится в проекционной связи с  
 ачение фигура сечения называют сечением  
 связи (рис. 3).

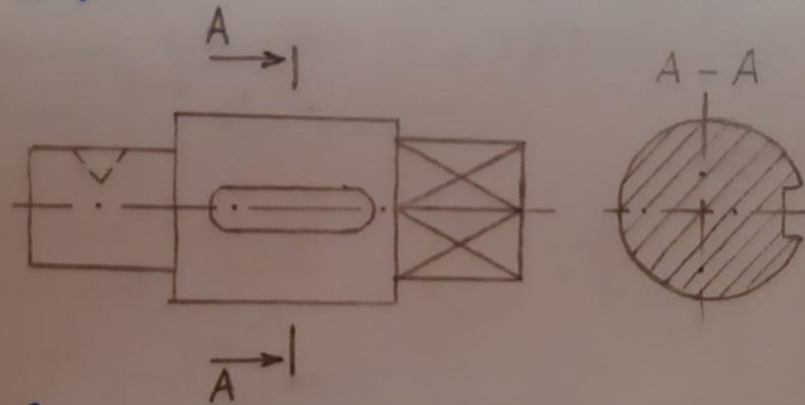


Рис. 3. Сечение, выполненное в проекционной связи.

кость с фигурой сечения допускается переи  
 направлении, совмеща её с плоскостью про

плоскость с фигурой сечения допускается переи  
 направлении, совмеща её с плоскостью пр  
 связи. Такое сечение называется сечением, выпол  
 чертета (рис. 4).

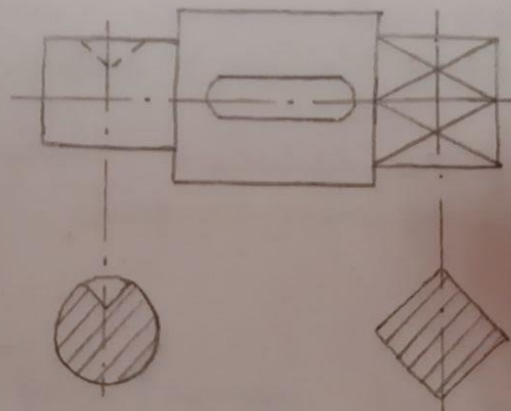


Рис. 4. Сечение, выполненное на свободном месте

Обозначение сечений

мм. На какальнее и конекном штрихах  
2-3 мм от конца штриха, ставят стрелу  
да (рис. 5).

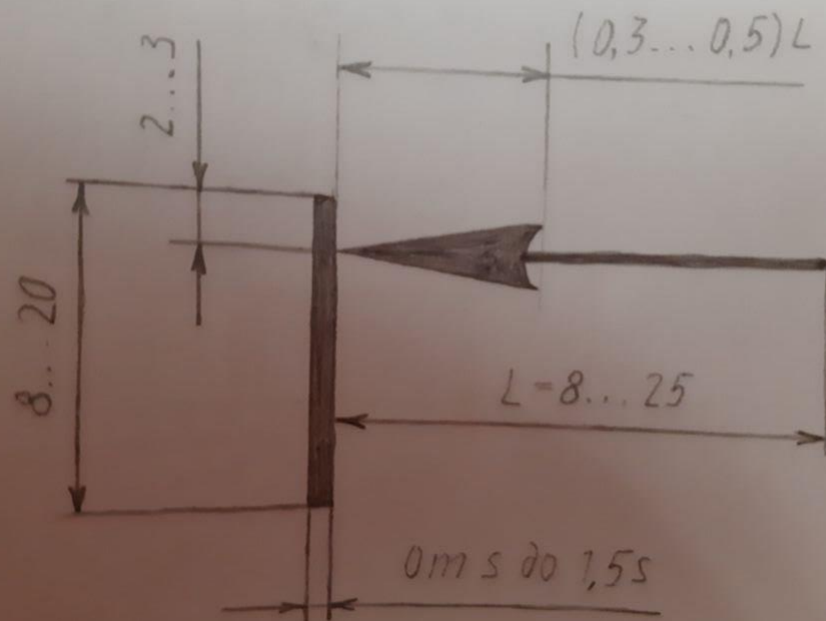


Рис. 5. Взаимное расположение штрихов разорванной

конец линии штрих ставит одну и ту же  
эта. Буквенные обозначения присваиваются  
порядков и без пропусков, за исключением букв  
для выявления формы деталей требуется вое  
несколько разорванных линий, которые на черт  
ими буквами русского алфавита (Б, В, Г и т.д.)

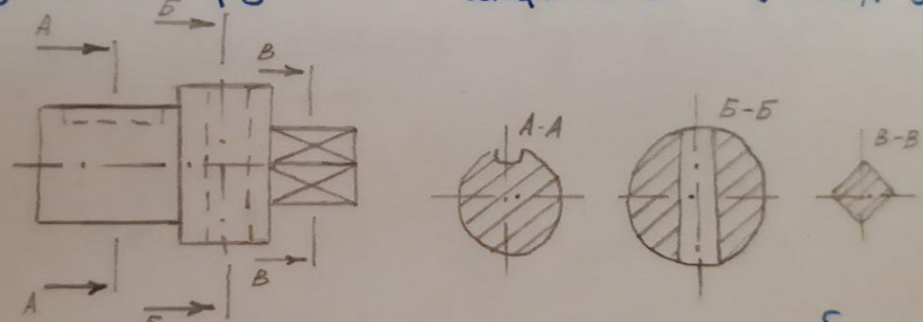


Рис. 6. Обозначение нескольких сечений

енного сечения обводится сплошной основной  
и ведущий контур изображения. Фигуру  
триховкой, согласно ГОСТу 2.306 - 68 ЕСКД,



наложенное сечение представляет собой разомкнутую линию с указанием стилизации не обозначают (рис. 7, 8)

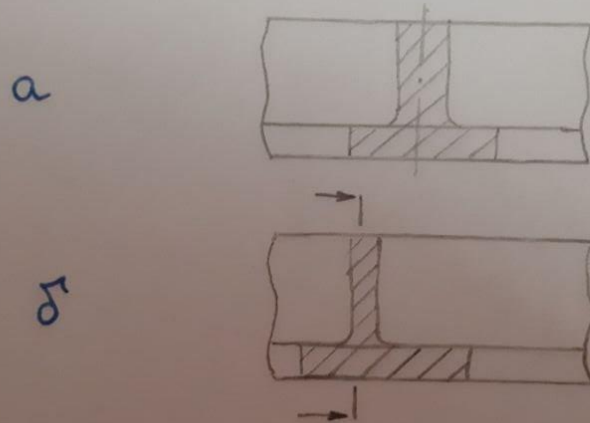


Рис. 7. Наложное сечение : а) симметричное

а, то его выполняют сплошной основной линией. Нагрузки сечений, расположенных в разрыве, аналогичны наложенным сечениям : у симметричных сечений несимметричные сечения сопровождают указанием проекции, указывающими направление взгляда (рис. 8)

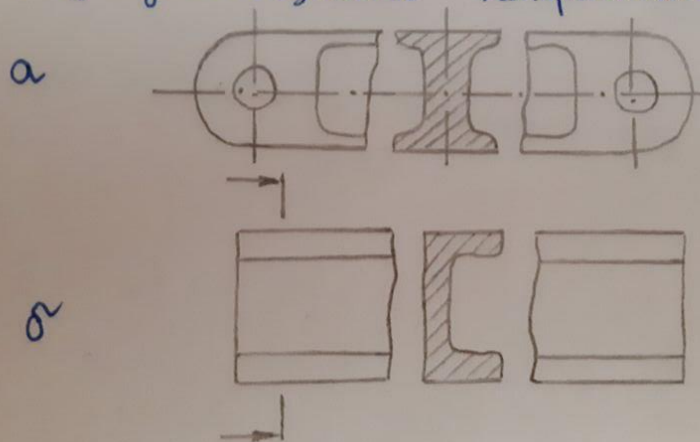


Рис. 8. Сечения в разрыве : а) симметричное

прохождении секущей плоскости через ось  
любой отверстие или углубление, контур от  
казывают полностью (рис. 9).

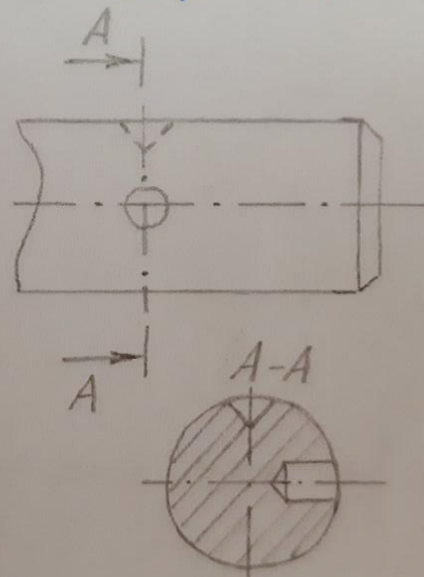


Рис. 9. Сечение, проходящее через ось по

Рис. 9. Сечение, проходящее через ось поверхности в

секущая плоскость проходит через призматическое  
сечение распадается на несколько частей, сечение

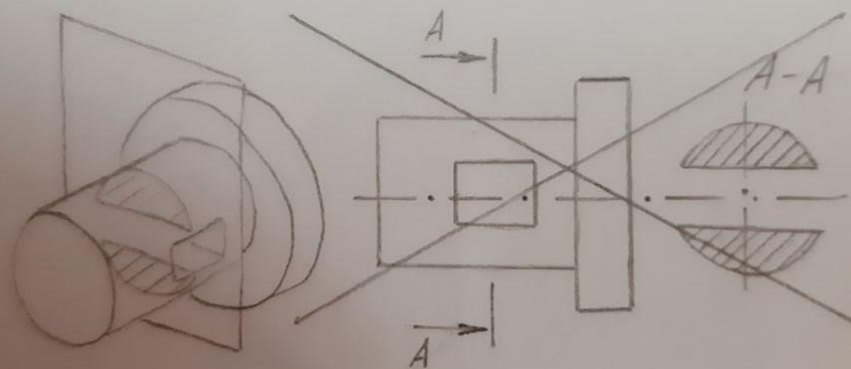


Рис. 10. Сечение, проходящее через призматическое сквозное от

отдельные части, заменяющиеся на отдельные части, заменяющиеся

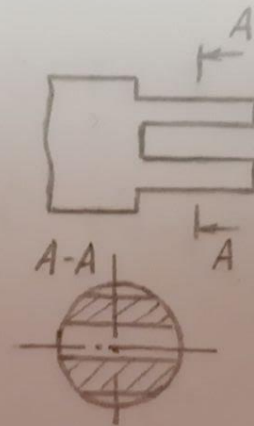


Рис. 11. Замена сечения разрезом.

линейной контура под  $45^\circ$  штрихуется

линейной контура под  $45^\circ$  штрихуется под

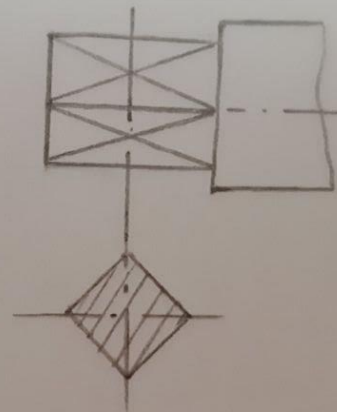


Рис. 12. Штриховка под углом  $60^\circ$ .

одинаковых сечений, относящихся к

Рис. 12. Изображение  
 одинаковых сечений, относящихся к  
 одинаковым буквам и вычерчиваю

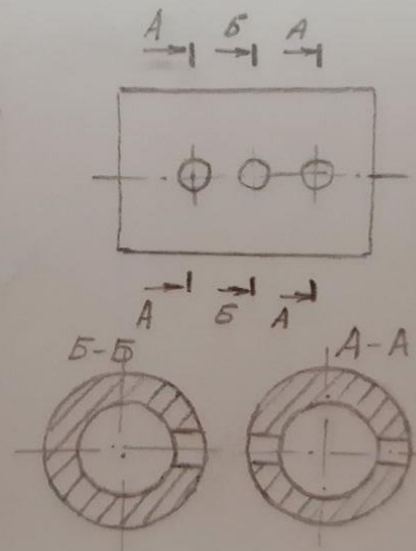


Рис. 13. Выполнение нескольких одинаковых сеч