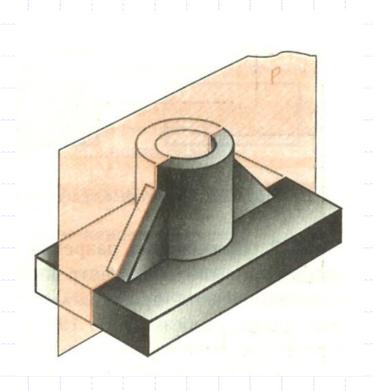


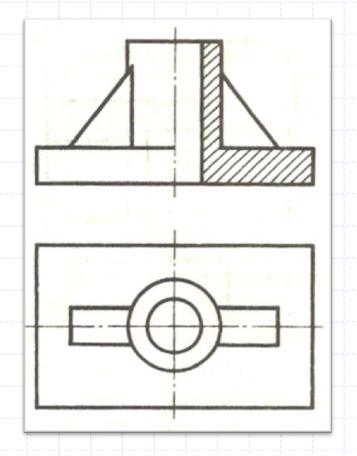
Особые случаи разрезов

Выполнила: **Ларионова И.Ю.** — учитель черчения МБОУ «ООШ №8» Анжеро-Судженск, 2014 г

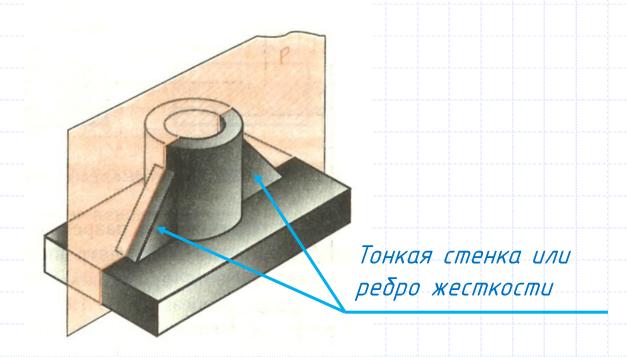


1. Если секущая плоскость направлена вдоль тонкой стенки (типа ребра жесткости), то стенку не заштриховывают и отделяют сплошной толстой — основной линией.

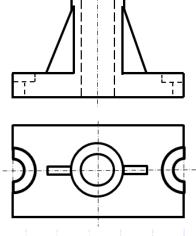




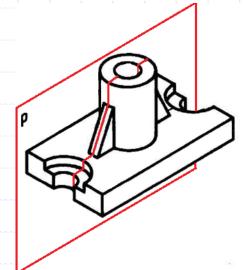
Основное назначение тонких стенок заключается в предании конструкции детали легкости и надежности. Так же они необходимы для того, чтобы деталь была более прочной и устойчивой.

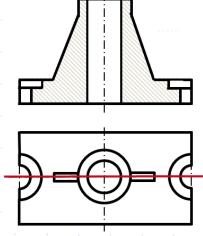


Построение разреза

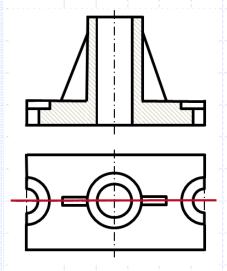


Чертеж детали: вид спереди и сверху

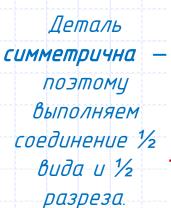


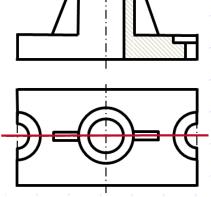


Понятно, что сечение будет выглядеть таким образом., но это **неправильно**!



Так как секущая плоскость проходит вдоль рёбер, то их не заштриховывают.



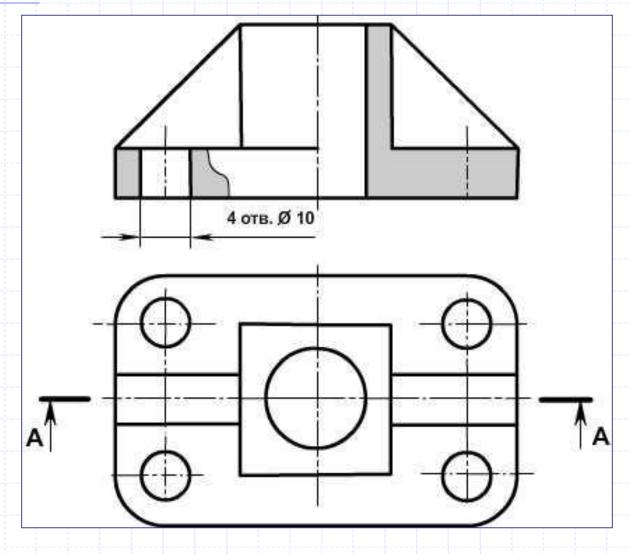


Черчение и ИКТ

http://cherch-ikt.ucoz.ru/



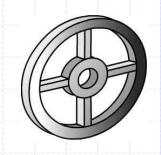
Пример выполнения разреза

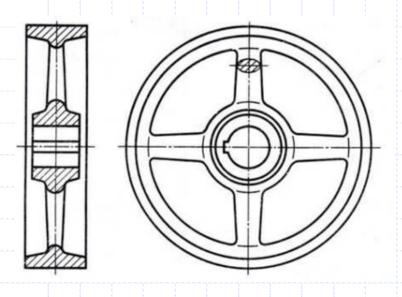


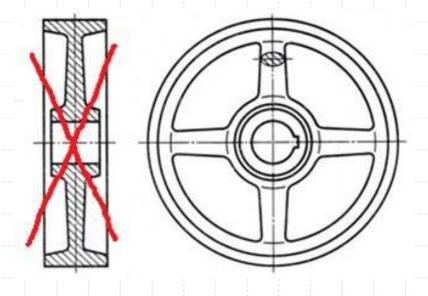
Черчение и ИКТ http://cherch-ikt.ucoz.ru/



2. Если секущая плоскость направлена вдоль спиц колес., то спицы также не заштриховывают.



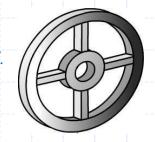


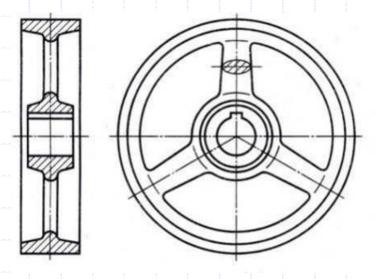


Разрез шкива со спицами

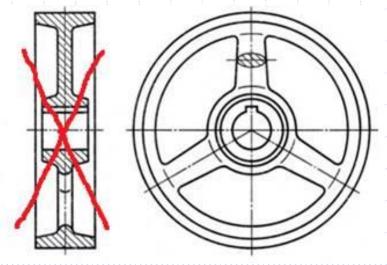
Неправильный разрез шкива со спицами. Ошибка в том, что хотя секущая плоскость направлена вдоль спиц, но они заштрихованы.

Спицу, расположенную **под углом** к профильной плоскости, изображают на ней **в натуральную** величину. При этом предполагают, что секущая плоскость проходит через спицу даже в том случае, когда спица расположена под углом к линии сечения.





Разрез шкива со спицами, расположенными под углом к линии сечения.



Неправильный разрез шкива со спицами, расположенными под углом к линии сечения. Ошибки в том, что спица заштрихована, а одна из них спроецирована искаженной по длине.





В презентации использованы материалы:

- ✓ Идея, дизайн, комплектование, оформление авторская ραδοπα 2014 г.
- ✓ Разрез. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%E0%E7%F0%E5%E7;
- √ Особые случаи разрезов. Режим доступа: http://cherchikt.ucoz.ru/index/sechenija_i_razrezy_4_6/0-27 .

Авторские права защищены законом РФ "Об авторских правах и о смежных правах" Перепечатка и переиздание в любом виде разрешены только с согласия автора