

Тема СЕЧЕНИЯ

Задание: списать и перерисовать табличку

СЕЧЕНИЯ

Сечением называется изображение фигуры, полученное получающейся при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями. ГОСТ 2.305 – 68. На сечении указывается только то, что находится в секущей плоскости.

Рассечение предмета используют в основном для выявления формы элементов детали.

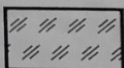
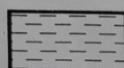
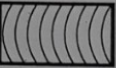
Обозначают и надписываются сечения так же, как и разрезы.

На рис 3.27 для выполнения пазов детали мысленно введем секущую плоскость. В сечении получим фигуру, образованную при пересечении плоскости с деталью. Та фигура штрихуется, а те участки, где пустота, не штрихуются. Штриховку выполняют тонкими наклонными параллельными линиями под углом 45° .

Все сечения одного предмета штрихуют под одинаковым углом наклона, либо влево, либо вправо, но обязательно в одну и ту же сторону на всех сечениях предмета.

Графическое обозначение в сечении основных материалов согласно ГОСТ 2.306 – 68 приведено в таблице.

Графическое изображение материалов в сечении

Материал	Обозначение	Материал	Обозначение
Металлы и твердые сплавы		Стекло и другие прозрачные материалы	
Неметаллические материалы		Жидкости	
Древесина		Бетон	

Способы выполнения штриховки сечений - посмотреть

