

ЧЕРЧЕНИЕ

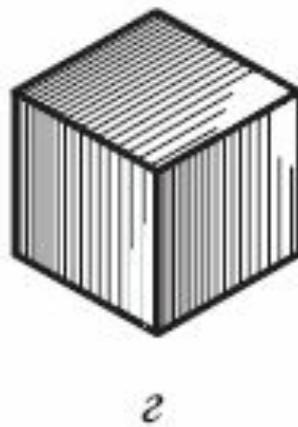
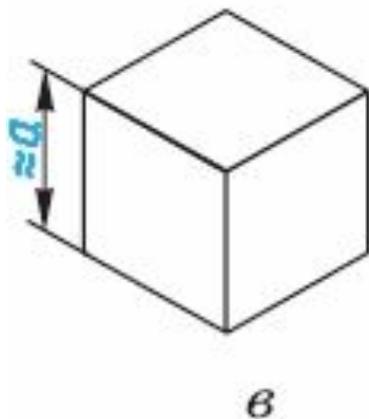
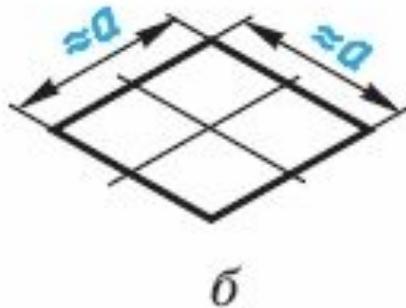
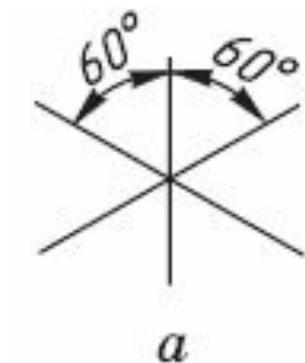
2022 – 2023 учебный год

k_kati75@mail.ru

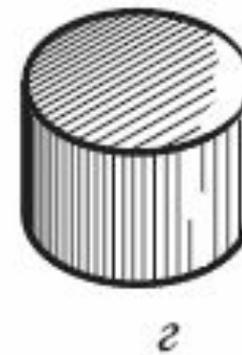
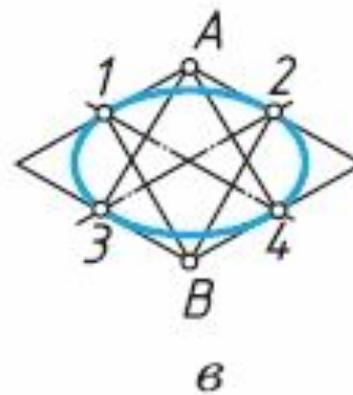
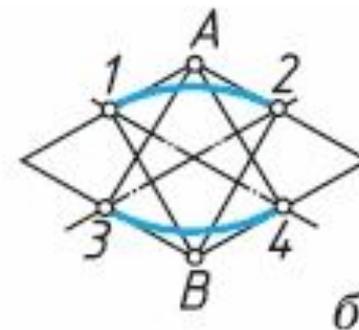
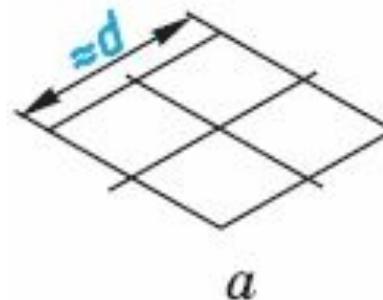
12. Технический рисунок.

Технический рисунок - это наглядное изображение предмета, на котором, как правило, показаны видимыми сразу три его стороны. Выполняют технические рисунки от руки с приблизительным сохранением пропорций предмета.

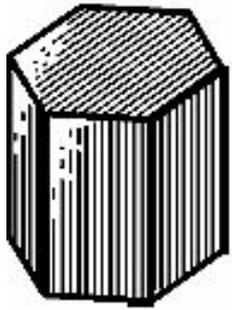
Куб



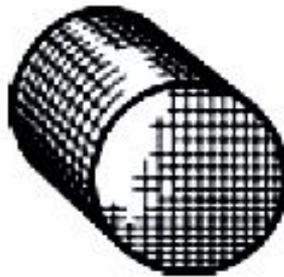
Цилиндр



Для придания техническому рисунку большей наглядности применяют различные способы передачи объема предмета. Ими могут быть линейная штриховка (рис. а), шрафировка (штриховка «клеточкой» — рис. б), точечное оттенение (рис. в) и др. При этом предполагается, что свет на поверхность падает слева сверху. Освещенные поверхности оставляют светлыми, а затененные покрывают штрихами, которые гуще там, где темнее та или иная часть поверхности предмета.



а

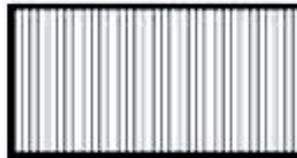


б

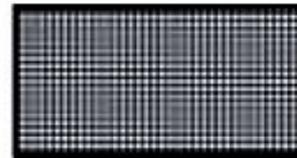


в

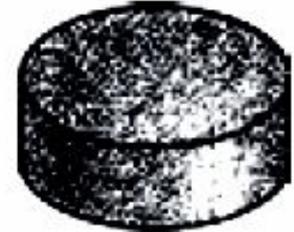
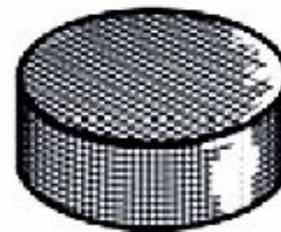
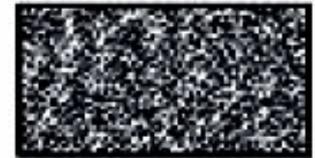
Штриховка



Шрафировка



Точечка

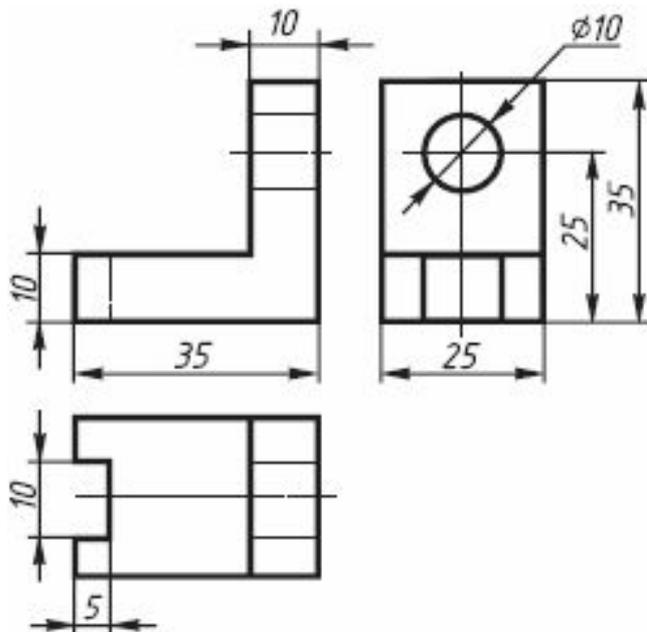


Практическая работа № 2

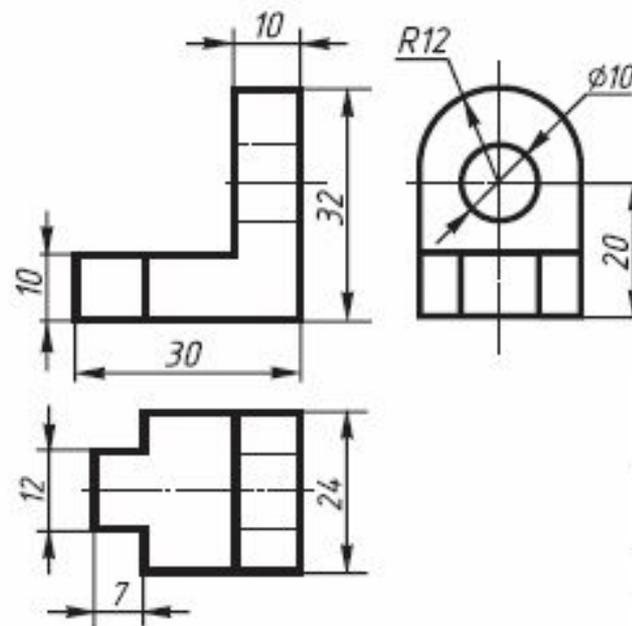
«Технический рисунок детали со штриховкой»

Задание. По чертежу прямоугольных проекций выполните технический рисунок двух деталей (рис. а и б). М 1 : 1.

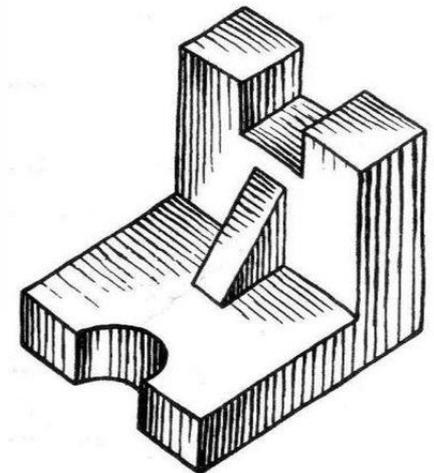
Пояснение: детали выполняются от руки, на одном формате, в аксонометрической проекции (в объёме), сохраняя примерные пропорции, затем выполнить штриховку каждой объемной детали.



а



б



Пример выполнения