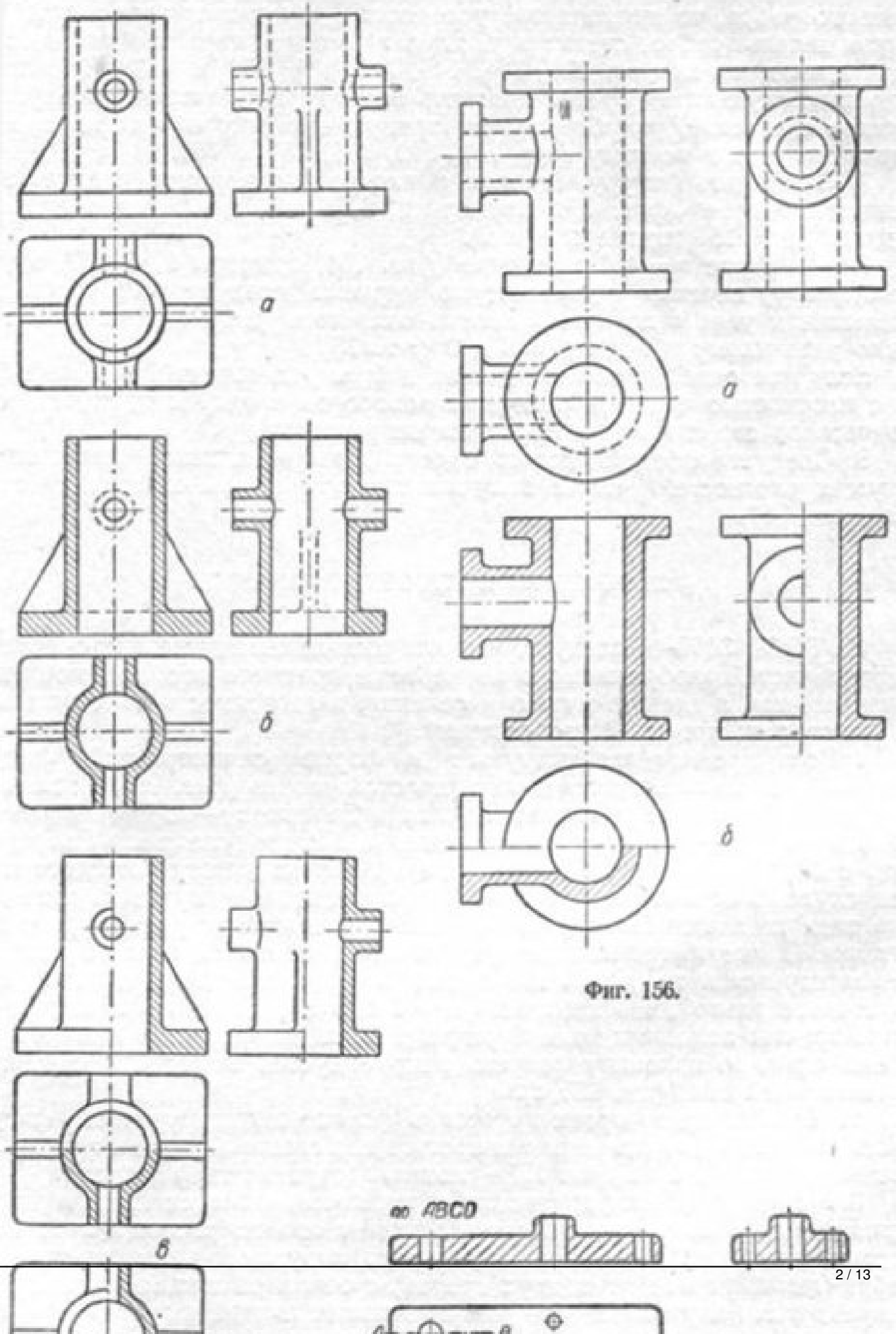
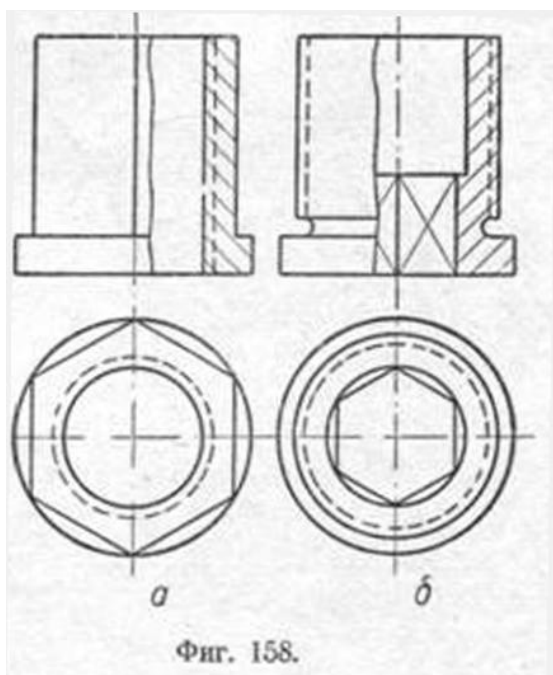


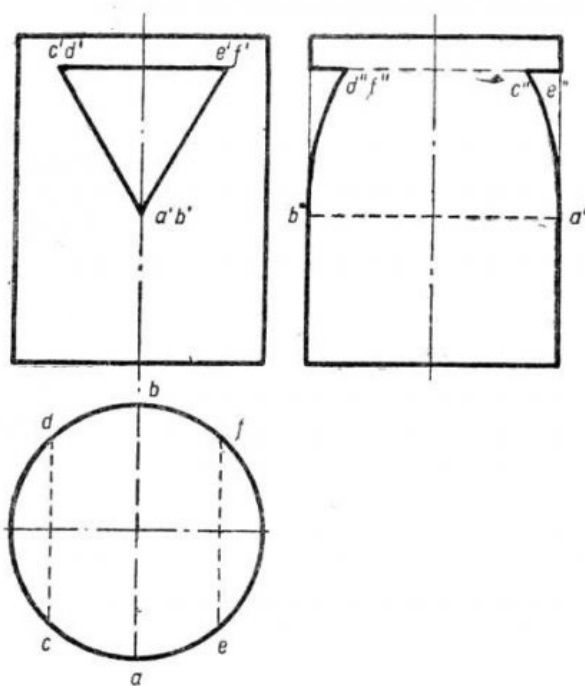
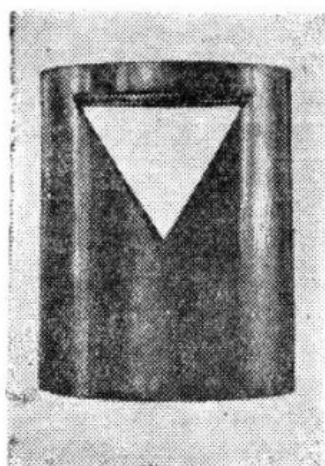
Из ГОСТ 3453-46 следует, что для выявления внутренних очертаний и форм частей изображаемого на чертеже предмета необходимо применять разрезы, а где это нужно и сечения, в зависимости от получаемых на плоскостях проекций изображений.

1. Если предмет проектируется в форме симметричной фигуры (фиг. 155, а), рекомендуется делать простой разрез (фиг. 155, б): на главном виде—вертикально-продольный, на виде сверху—горизонтальный и на виде слева—вертикально-поперечный. Можно соединить половину вида с половиной разреза (фиг. 155, в), разделом между которыми должна служить осевая линия. Скрытые формы в этом случае на соединённом виде не показываются. Такой способ выполнения разреза предпочтителен. Применяя горизонтальную секущую плоскость, половину разреза рекомендуется выполнять либо справа от вертикальной оси, либо книзу от горизонтальной, в зависимости от того, по отношению к какой оси симметричны половины вида и разреза. Если изображение симметрично обеим осям, то половину разреза рекомендуется выполнять справа от вертикальной оси (фиг. 155, г).
2. Если предмет проектируется в форме несимметричной фигуры (фиг. 156 и 157), то применяется простой или сложный разрез. На фиг. 156 показан простой, а на фиг. 157—сложный (ступенчатый) разрезы.
3. В симметричных фигурах для разграничения половин вида и разреза применяется осевая линия. Если это может повести к каким-либо неясностям, как, например, при совпадении наружного или внутреннего ребра (линий пересечения двух граней) с основной или местной осевой линией, части вида и разреза разграничивают линией вырыва. При совпадении с наружным ребром линию вырыва рекомендуется проводить справа от ребра (фиг. 158, а), а при совпадении с внутренним ребром—слева от него (фиг. 158, б).
4. В ступенчатых разрезах, когда следы секущих плоскостей совпадают с основной и местными осевыми линиями, переход от одной секущей плоскости к другой осуществляется в случайном месте, никакой линии разграничения между секущими плоскостями не делается (фиг. 157).

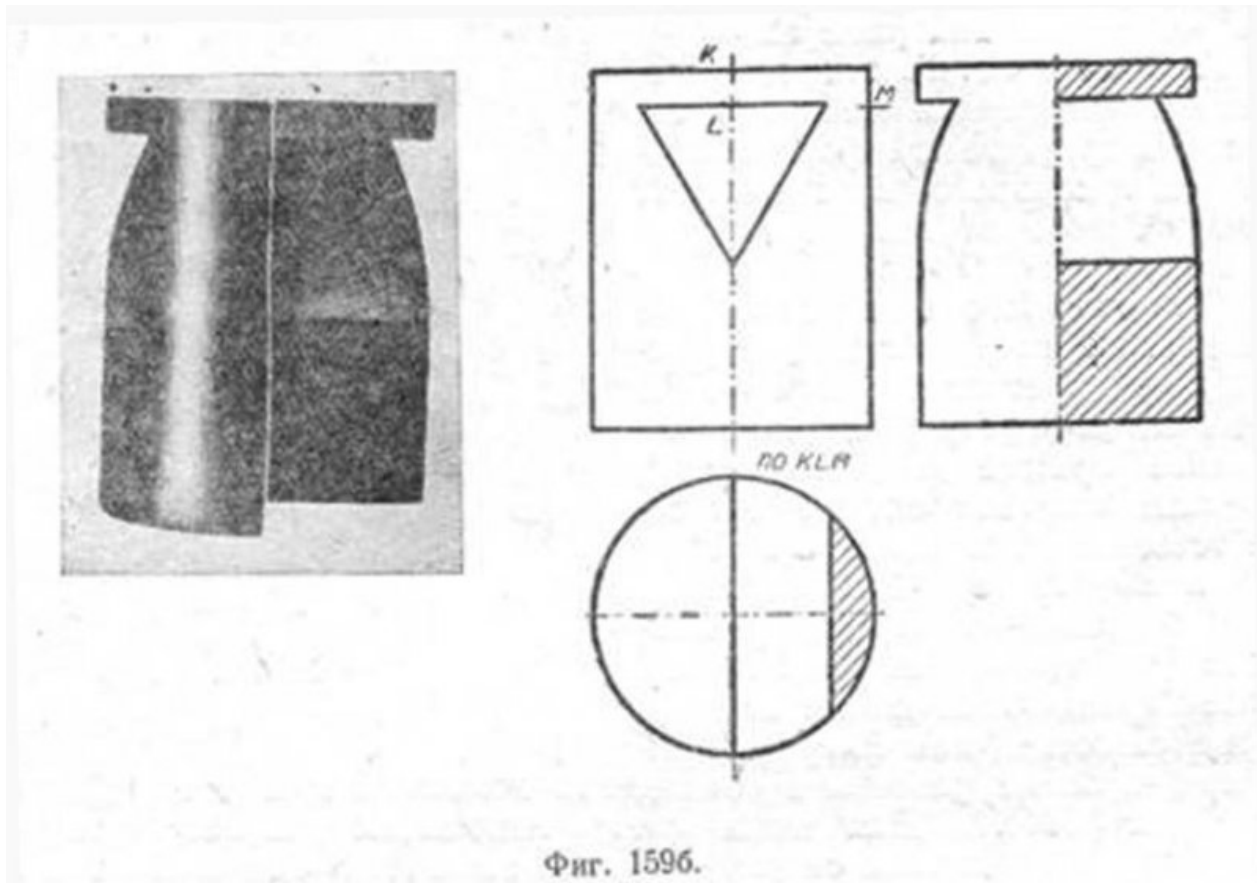




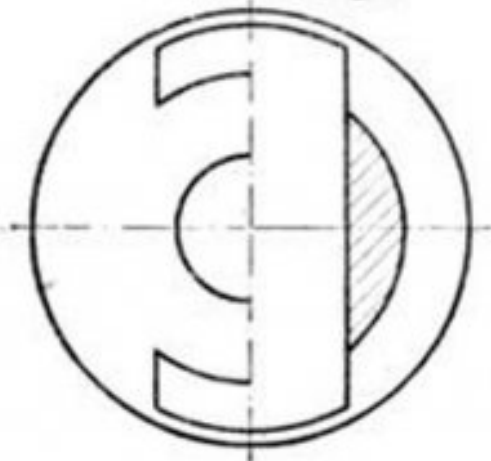
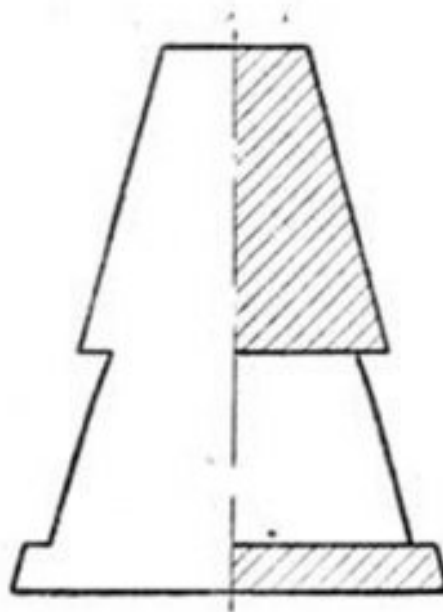
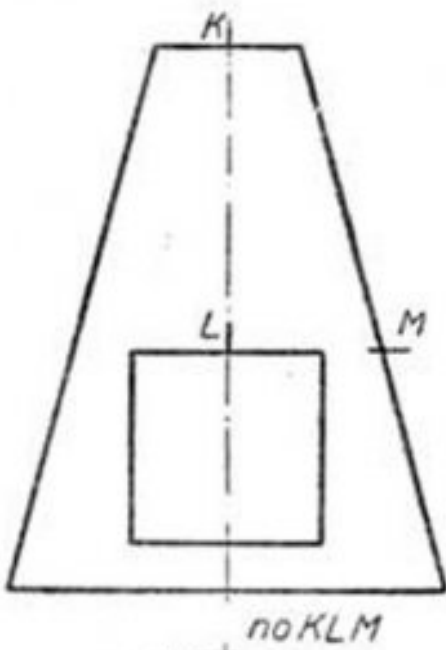
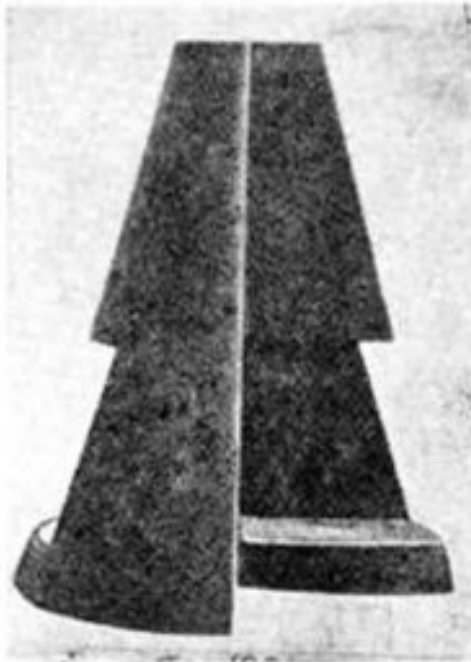
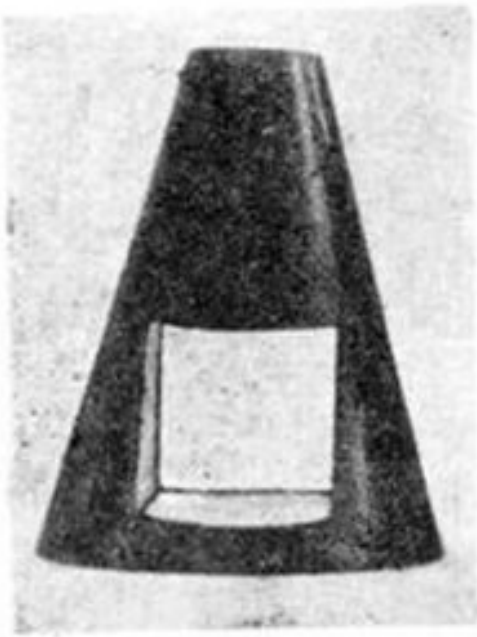
Фиг. 158.



Фиг. 159а.



~~Скачать и распечатать бесплатно~~



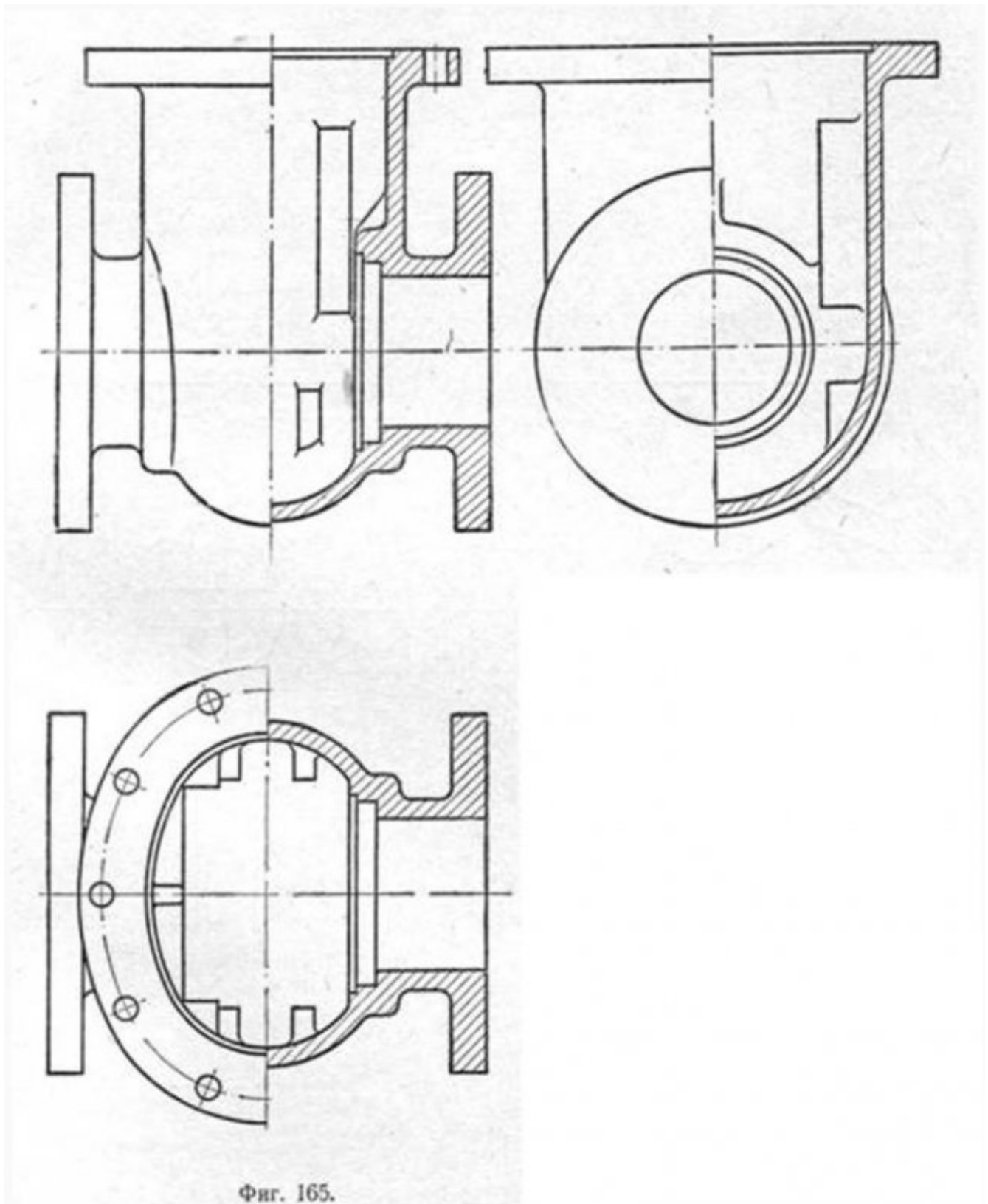




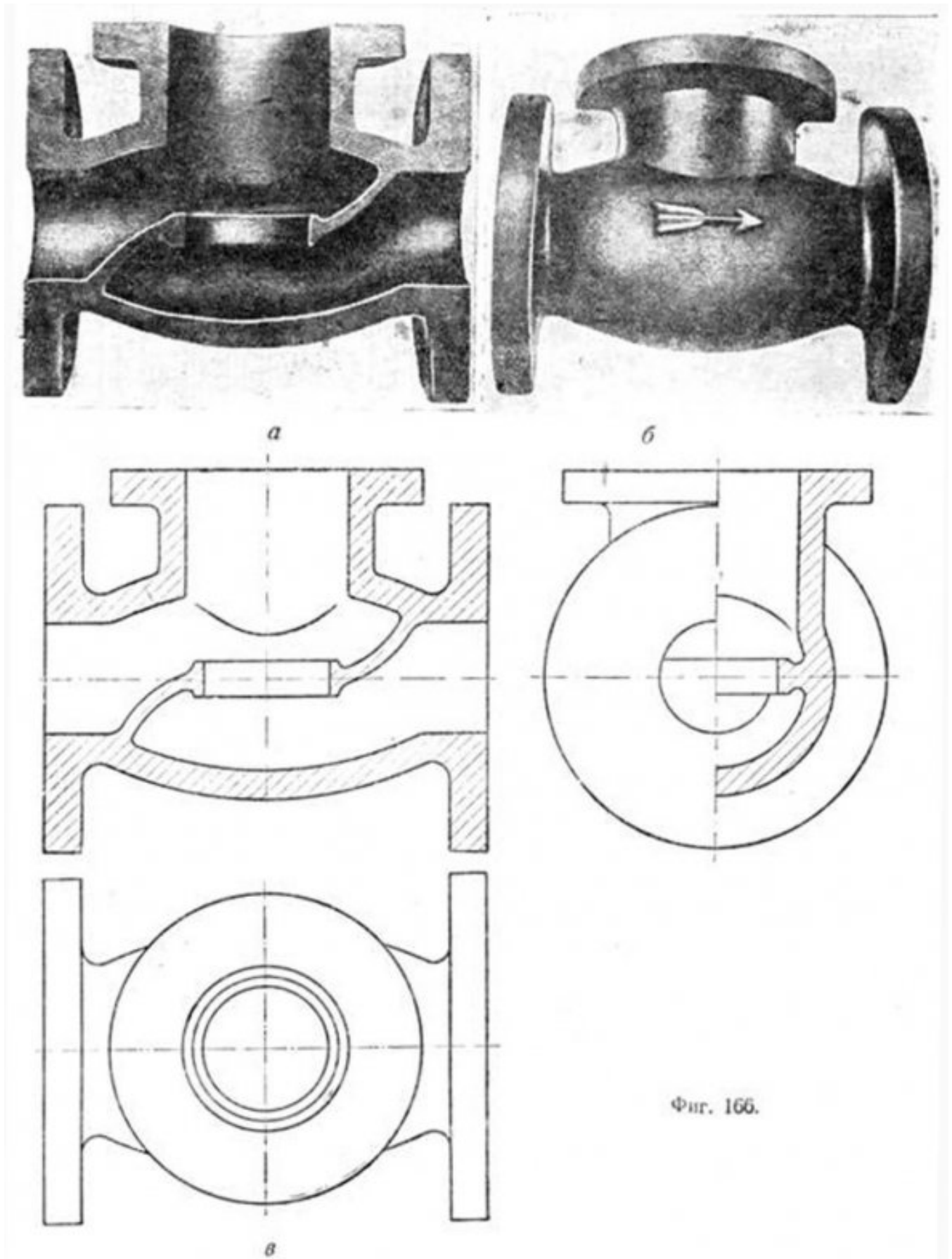






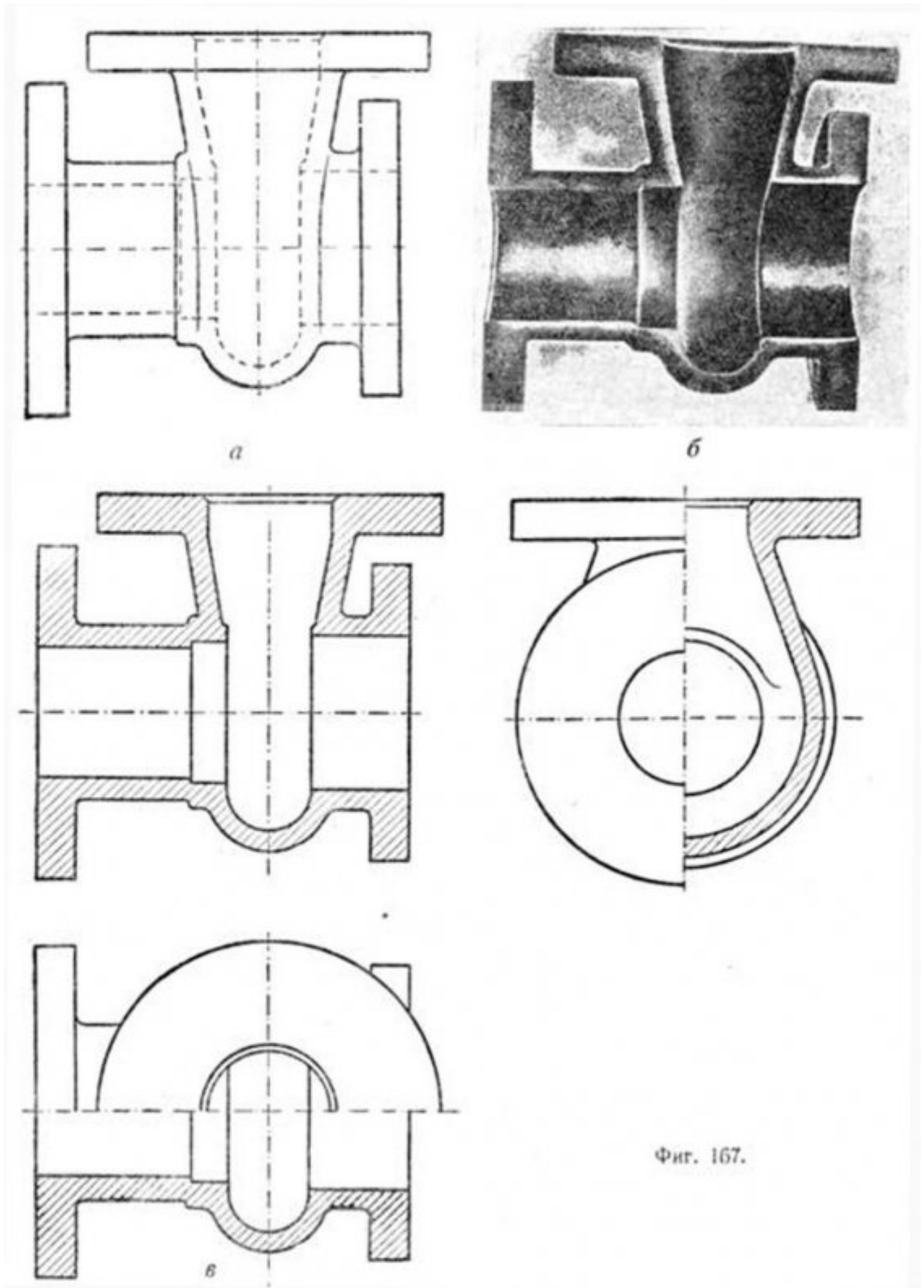


Криволинейный разрез (фиг. 165, а) и (фиг. 165, б) и делительный разрез (фиг. 165, в)



Фиг. 166.

Примеры построения разрезов - Техническое черчение



Фиг. 167.

