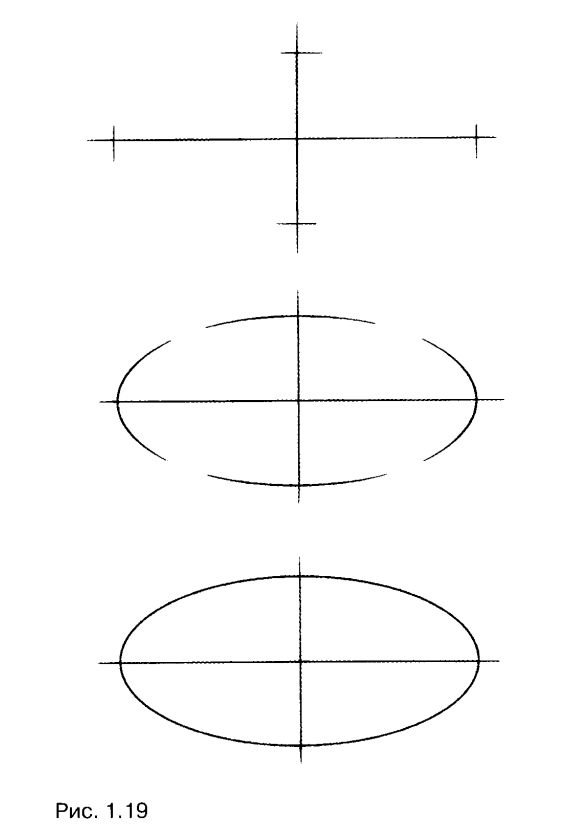
Занятие 1 РИСУНОК ЭЛЛИПСОВ

Цель и постановка задания. Научиться рисовать эллипсы разного размера и раскрытия.

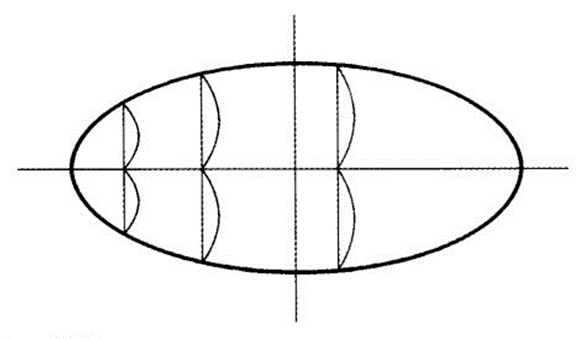
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ.

[](https://hspline.com/wp-content/uploads/2012/04/RISUNOK-YELLIPSOV.jpg)Рекомендованный форматА4, бумага ватман.

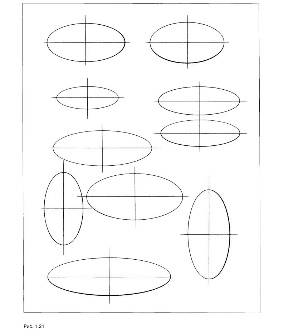
Вспомните правильную компоновку предмета в заданном формате.

Начните выполнять задание с эллипса среднего размера и раскрытия. Длину большой оси примите равной 8-10 см, раскрытие эллипса – 1:2, 1:3. Раскрытие эллипса выражается отношением длины малой оси эллипса к длине большой оси. Таким образом, если вы выбрали длину большой оси эллипса 10 см, длина его малой оси -3 – 5 см. Сначала тонкими линиями нарисуйте оси как перпендикулярные линии вертикального и горизонтального направлений. Затем отложите от центра эллипса равные отрезки по большой оси и равные отрезки – по малой оси. Теперь легко наметьте эллипс короткими (5 – 6 см) дугами там, где эллипс пересекает оси. Затем объедините фрагменты, одновременно уточняя линию эллипса и усиливая ее.

Выполняя это задание, особое внимание обратите на правильный характер эллипса и его симметрию.

Для проверки симметрии эллипса можно сравнивать между собой попарно четверти эллипса.

Другой способ проверки заключается в следующем: выберите на большой оси эллипса любую точку, желательно, чтобы она находилась в той зоне, которая, на ваш взгляд, нуждается в исправлении. Проведите через эту точку линию, перпендикулярную большой оси до пересечения с эллипсом (Образец на рисунке). Сравните симметричные отрезки – на рисунке они обозначены дугами. Если эти отрезки на вашем рисунке имеют разную длину – эллипс необходимо исправить.

[](https://hspline.com/wp-content/uploads/2012/04/RISUNOK-YELLIPSOV-2.jpg)Изобразите несколько средних по размеру и раскрытию эллипсов на осях вертикального и горизонтального направления. Рисунок таких эллипсов сложен, прежде всего, тем, что рисовальщик должен сосредоточить все свое внимание на одном эллипсе, вычленив его из рисунка и мысленно отбросив все линии, его пересекающие.