Вопросы для чтения чертежа

* 1. Как называется изображенная на чертеже деталь?
* 2. Из какого материала она должна быть изготовлена?
* 3. В каком масштабе выполнен чертеж?
* 4. Где и кем выполнен чертеж?
* 5. Какие виды детали даны на чертеже?
* 6. Сочетанием каких геометрических тел образована общая форма детали?
* 7. Какова форма отдельных частей детали?
* 8. Чему равны габаритные размеры детали?
* 9. Каковы размеры отдельных частей детали?

Ответы на вопросы

* 1. Деталь называется «Крышка».
* 2. Изготовлена она должна быть из стали.
* 3. Чертеж выполнен в масштабе 1:1, т.е. в натуральную величину.
* 4. Чертеж выполнен Василенко, проверен Чекмаревым.
* 5. Чертеж содержит два вида — главный и вид слева.
* 6. Общая форма детали образована поверхностями вращения — цилиндрами. Наружная поверхность 0 42 и внутренняя 0 34. Основание детали — параллелепипед.
* 7. В основании детали имеются четыре цилиндрических отверстия для крепления к другой детали. Углы основания скруглены.
* 8. Габаритные размеры детали 34x70x70 мм.

9. Глубина внутренней цилиндрической полости 30 мм, радиус скругления углов основания Я12 мм, диаметры отверстий в основании 10 мм, толщина основания 8 мм. Расстояние между центрами отверстий 46 мм.

Вопросы и задания

* 1. Перечислите, в какой последовательности выполняют чертежи деталей.
* 2. Какие способы построения третьего вида детали вам известны?
* 3. Что значит прочитать чертеж?
* 4. В какой последовательности необходимо читать чертежи деталей?