

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 $\varnothing 42$ и внутренняя $\varnothing 34$. 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?