

Законспектировать!

1.4 Шрифт чертежный

- Все надписи на чертежах выполняют чертежным шрифтом, в том числе и размерные числа (карандашом).

- Шрифт чертежный бывает без наклона и с наклоном 75°

- Шрифт чертежный определяет величина ***h***- это высота заглавной (прописной буквы).

- В зависимости от ***h*** шрифт чертежный может быть следующих размеров

***h*: 2.5; 3.5; 5; 7;10; 14; 20; 28(мм).**

Мы будем для примера рассматривать шрифт чертежный ***h10*** с наклоном 75°

Его параметры (берутся из таблиц):

h = 10 мм (высота прописной буквы);

c = 7мм (высота строчной буквы);

a = 2 мм (расстояние между буквами);

e = 6 мм (расстояние между словами);

d = 1 мм (толщина линий букв и цифр).

Ширина букв:

Прописные буквы – Б,В,И,Й,К,Л,Н,О,П,Р,Т,У,Ц,Ч,Ъ,Э,Я – 6 мм;

А,Д,М,Х,Ы,Ю – 7 мм;

Ж,Ф,Ш,Щ – 8 мм;

Е,Г,З,С – 5 мм.

Строчные буквы – а,б,в,г,д,е, и,й,к,л,н,п,р,о,у,х,ц,ч,ь,э,я - 5 мм:

м,ъ,ы,ю – 6 мм;

ж,ф,т,ш,щ -7мм;

з,с – 4 мм.

Цифры – 2,3,5,6,7,8,9,0 – 5 мм;

4 -6 мм;

1 – 3 мм.

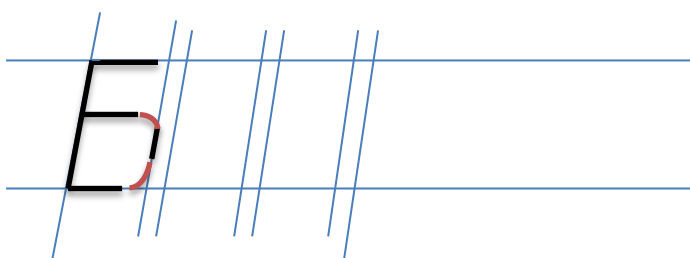
Значки – R (радиуса) - 6 мм, \emptyset (диаметра) – 7 мм.

Далее начинаем выполнять Графическую работу №2 (в конспекте).

<https://nashaucheba.ru/v3148/%D0%B1%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D1%81.%D0%BA.%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%83%D1%87%D0%B5%D1%80%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F>

1. Изучить материал на с.9-12
2. Выполнить задание со с.13.

Для удобства написания шрифта нужно расчертить строчки, и для каждой буквы отложить ее ширину, интервал между буквами и заложить наклон 75°



Начинают писать буквы с выделения сначала всех прямых элементов, и только потом оформляют скругления.

Обратите внимание! Буквы построчно собраны не в алфавитном порядке, а по ширине!

Первая строчка – все буквы шириной 6 мм;

Вторая строка – первые две и последние две буквы по 5 мм, в середине по 7 мм;

Третья строка – все буквы по 8 мм и т.д.

Шрифтом пишут, а не чертят! Эта фраза означает, что даже прямые элементы букв и цифр выписываются вручную, а не по линейке.

Пример из задачника

ЗАДАНИЕ 2

Вариант 1

И ИЛНПТЦБВКОРУЧЬЭЯ
ГЕАДМХЫЮЗС
ЖШЩФЪ
234567890 R7 Ø10
а б в г д и
й л о п р с
у ц е з к н
х ч ь ь э я
ж т ф ш
щ м ы ю
Подшипник Болт

Шрифтом размера 10 типа Б написать изображенные буквы, цифры и слова. Каждую строчную букву писать 3 раза. Выполнение задания начинать с нанесения вспомогательной сетки сплошными тонкими линиями

Пример выполнения в конспекте

