**Группа №17.**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Допуски и технические измерения.

**Задание:** выполнить практическую работу №1 (для практических работ заводятся отдельные тетради).

Практическая работа будет выполнятся по частям:

Часть1. Внимательно изучить теоретическую часть практической работы №1, приступить к оформлению работы: написать в тетради тему, цель, подписать пункт **1Теоретическая часть**, выписать в тетрадь всё, что выделено курсивом, вычертить рис.1. **(см.задание за 09.04.20)**

Часть2. Подписать в тетради **2 Практическая час**ть, внимательно изучить и переписать в тетрадь **Задачу №1**, по примеру решить **Задачу №2** (с пояснениями, как в задаче №1). **(см.задание за 10.04.20)**

**ЧАСТЬ 2 (продолжение)** внимательно изучить и переписать в тетрадь **Задачу №3**, по примеру решить **Задачу №4** (с пояснениями, как в задаче №3).

Оформленную **ЧАСТЬ 2 (продолжение)** необходимо сделать и отправить на емэйл kmn@apt29.ru до 17.04.20 (можно выполнить на листе, сделать фотографию).

ВАЖНО: все работы должны быть аккуратно **оформлены в отдельную тетрадь.** Тетради будут собраны для контроля после окончания дистанционного обучения (если задания выполняются на ПК – предоставляем на контроль в распечатанном виде все выполненные задания в папке-скоросшивателе).

**ЧАСТЬ 2.**

**2. Практическая часть (продолжение)**

**Задача №3**

Изобразить графически поле допуска отверстия по заданным номинальному размеру и предельным отклонениям:

+ 0,016

25

− 0,007

**Решение**

1 Определяем номинальный размер вала:

d =25;

2 Определяем верхнее отклонение вала:

es = + 0,016 (верхнее число со знаком «+» или «–»);

3 Определяем нижнее отклонение вала:

ei = – 0,007 (нижнее число со знаком «+» или «–»);

4 Проводим нулевую линию горизонтально;

5 Проводим вертикальную линию с левого края от нулевой линии;

6 Откладываем на вертикальной линии верхнее отклонение;

7 Откладываем на вертикальной линии нижнее отклонение;

8 Проводим напротив верхнего отклонения линию параллельную

нулевой линии;

9 Проводим напротив нижнего отклонения линию параллельную

нулевой линии;

10 Соединяем данные две линии между собой и получаем поле

допуска в виде прямоугольника;

11 Отмечаем номинальный размер.

Графическое изображение поля допуска отверстия по заданным номинальному размеру и предельным отклонениям:



**Задача №4**

Изобразить графически поле допуска отверстия по заданным номинальному размеру и предельным отклонениям:

+ 0,018

47

- 0,006