**ПРАКТИЧНА РОБОТА №1**

Виконати в тижневий термін згідно варіанту. Аналогічний приклад розглядали на останньому занятті.

**Завдання 1.**

**Дано:** номінальний діаметр і граничні відхилення валу.

**Визначити:** граничні розміри і записати умовне позначення номінального розміру з граничними відхиленнями; величину допуску Т;

виконати схему розміщення поля допусків.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант | D, мм | es, мм | ei, мм | Варіант | D, мм | es, мм | ei, мм |
| 1 | 2 | -6 | -12 | 17 | 1100 | 1555 | 1450 |
| 2 | 4 | 0 | -8 | 18 | 14 | 18 | 0 |
| 3 | 8 | 10 | 1 | 19 | 18 | -7 | -20 |
| 4 | 16 | 23 | 12 | 20 | 24 | 6,5 | -6,5 |
| 5 | 20 | 48 | 35 | 21 | 30 | 0 | -13 |
| 6 | 35 | 85 | 60 | 22 | 45 | 25 | 0 |
| 7 | 68 | 60 | 20 | 23 | 48 | -9 | -25 |
| 8 | 90 | 0 | -35 | 24 | 52 | 0 | -19 |
| 9 | 140 | 20 | -20 | 25 | 63 | 9,5 | -10 |
| 10 | 190 | -50 | -96 | 26 | 8 | 10 | 1 |
| 11 | 270 | -190 | -400 | 27 | 12 | -6 | -17 |
| 12 | 350 | -62 | -151 | 28 | 70 | 0 | -19 |
| 13 | 450 | -230 | -480 | 29 | 76 | -10 | -29 |
| 14 | 630 | -250 | -550 | 30 | 85 | 25 | 3 |
| 15 | 720 | 265 | 185 | 31 | 92 | -8 | 10 |
| 16 | 900 | 300 | 210 | 32 | 100 | 30 | -30 |

**Завдання 2.**

Порівняти два варіанти розмірів, що наведенні в таблиці завдання 1 і визначити який розмір точніший.

Наприклад. Варіант 1 порівнює розміри 1 і 2 варіантів;

Варіант 2 порівнює розміри 2 і 3 варіантів і так далі.

Варіант 32 порівнює розміри 32 і 1 варіантів.