# Задание 2

Таблица 2.1

**Порядок расчета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Величины, подлежащие определению** | **Результаты расчета** |
| Коэффициент суммы смещений |  | 0,80 |
| Угол зацепления, град.\*\* |  | 0,0331 |
| Межосевое расстояние, мм |  | 83,49 |
| Делительные диаметры, мм |  | 45,00 |
|  | 115,00 |
| Радиусы начальных окружностей, мм |  | 23,48 |
|  | 60,01 |
| Радиусы впадин, мм |  | 16,25 |
|  | 55,25 |
| Радиусы вершин зубьев, мм |  | 26,99 |
|  | 65,99 |
| Толщина зубьев по делительной окружности, мм |  | 7,85 |
|  | 10,77 |
| Радиусы основных окружностей, мм |  | 21,14 |
|  | 54,03 |
| Высота зубьев, мм |  | 10,74 |
|  | 10,74 |
| Шаг зацепления, мм |  | 14,76 |

**Проверка вычислений:**

;

.