Задача 3

vА = ω \* AO = 1.75 m/s

Избираме = 175 mm

┴ BA

┴ BC

┴ MA

┴ MB

Задача 4

Задача 5

Стъпка на делителна окръжност:

Диаметър на делителна окръжност:

Дебелина на зъба по делителна окръжност:

Диаметър на основната окръжност

Диаметър на петовата окръжност:

Диаметър н върховата окръжност*:*

Междуосово разстояние:

Задача 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Натоварване | [tyc] MPa | | |
|  | Стомана | Чугун | Дуралуминий |
| Статично | 120 | 60 | 90 |
| Пулсиращо | 80 | 40 | 50 |
| Знакопроменливо | 60 | 30 | 30 |
| G [Pa] | | | |
|  | 8\*1010 | 4\*1010 | 2.65\*1010 |

За метал избирам:Чугун

За вид натоварване:Пулсиращо

Задача 7

Задача 8

**Първи вид на уравнението за движение в диференциална форма:**

**Втори вид на уравнението за движение в диференциална форма:**

**Уравнение за движение в инегрална форма:**