

Рис. 24

2. Рассчитать коническую фрикционную передачу (*рис. 24*). Передаваемая ведущим колесом мощность N1, угловая скорость этого колеса ω1 и угловая скорость ведомого колеса ω2 приведены в табл. 23.

## Таблица 23

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина | Варианты | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| N1, кВт | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,0 |
| ω1, рад/с | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
| ω2, рад/с | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |