|  |
| --- |
| **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МАМИ»** |
| Кафедра «Детали машин и ПТУ» |
| Техническое задание на курсовой проект по дисциплине «Детали машин и основы конструирования» | П-5 |
| Рассчитать передачу |
| РАР |
| Параметр | Размерность | Варианты задания |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тт | Н\*м | 130 | 160 | 165 | 240 | 225 | 340 | 320 | 295 |
| $$n\_{б}$$ | $$мин^{-1}$$ | 955 | 700 | 960 | 720 | 1455 | 965 | 720 | 1460 |
| $$n\_{т}$$ | $$мин^{-1}$$ | 212 | 175 | 240 | 160 | 323 | 276 | 228 | 365 |
| Расчетный ресурс передачи | Ϩ | 32000 |
| Материал | Шестерня | сталь | 45 | 45 | 40Х | 40Х | 45ХЦ | 40ХН | 35ХМ | 18ХГТ |
| Колесо | 35 | 45 | 35 | 40Х | 45ХЦ | 40ХН | 35ХМ | 18ХГТ |
| Вариант термообработки | I | I | I | II | II | I | III | V |
| Степень точности по СТСЭВ 641-77 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 8 |
| Типовой режим нагружения | 0 | I | II | III | IV | II | IV | V |