|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | |  | 955 | 700 | 960 | 720 | 1455 | 965 | 720 | | 1460 |
|  | |  | 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 |