**Розрахунок і конструювання проміжного вала коробки передач вантажного автомобіля загального призначення**1. По прикладу розрахувати проміжний вал коробки передач вантажного автомобіля загального призначення

|  |  |
| --- | --- |
| № вар. | Крутний момент, що передає вал, Н\*м |
|  | 910 |
|  | 875,5 |
|  | 817 |
|  | 800 |
|  | 750 |

2. По прикладу розрахувати вторинний вал коробки передач вантажного автомобіля загального призначення

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар. | Крутний момент, що передає вал на І передачі, Н\*м | Крутний момент, що передає вал на ІІ передачі, Н\*м | Крутний момент, що передає вал на ІІІ передачі, Н\*м | Крутний момент, що передає вал на ІV передачі, Н\*м |
|  | 3050 | 1587 | 893,5 | 446,75 |
|  | 2785 | 1420 | 810 | 405 |
|  | 2654 | 1390 | 782 | 391 |
|  | 2531 | 1300 | 720 | 360 |
|  | 2458 | 1250 | 675 | 337,5 |