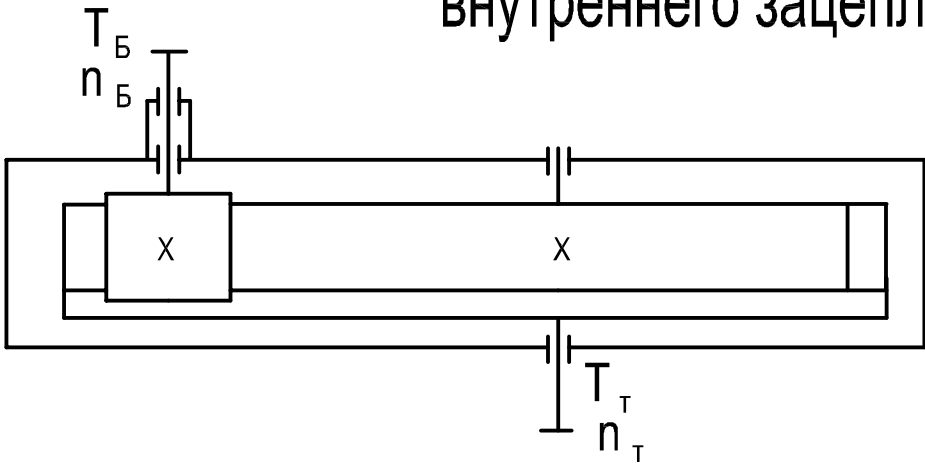


МГТУ им.Баумана	Кафедра РК-3	Задание на расчет передачи	П1
Студент	Группа		

Редуктор с цилиндрическими прямозубыми колесами внутреннего зацепления



Рассчитать передачу

Параметр		Размер- ность	Варианты заданий							
			1	2	3	4	5	6	7	8
T _т		Н · м	170	230	350	330	310	420	450	550
n _б		мин ⁻¹	700	1445	965	720	1455	970	730	975
n _т		мин ⁻¹	255	429	323	260	330	410	262	232
Расчетный ресурс передачи		Час	36000							
Материал	Шестерня	Сталь	40Х	40ХН	40Х	40Х	40ХН	35ХМ	40Х	20ХНМ
	Колесо		45	40Х	45	40Х	40ХН	35ХМ	40Х	20ХНМ
Вариант термообработки			1	1	2	2	2	3	3	4
Степень точности			8	7	7	8	7	7	8	7
Типовой режим нагружения			2	3	4	5	0	1	4	3

Примечание: вариант т/о (Шестерня + Колесо):
1 - У+У; 2 - ТВЧ + У; 3 - ТВЧ + ТВЧ; 4 - Ц + Ц