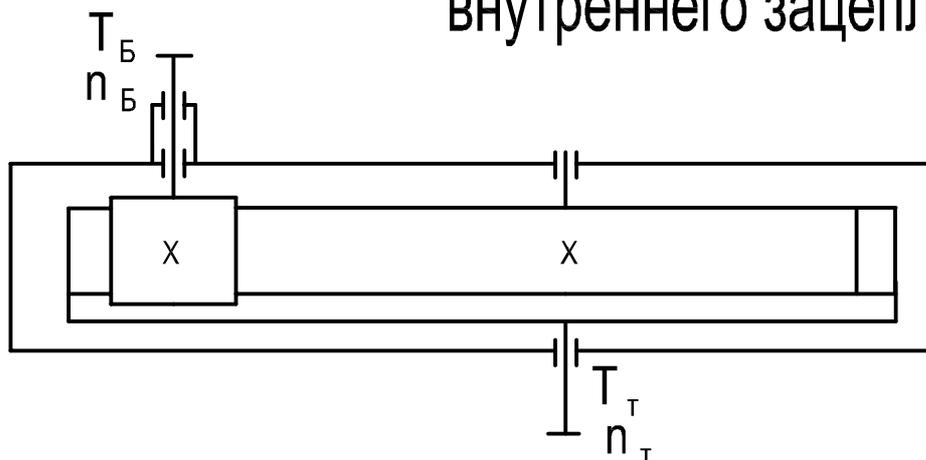


МГТУ им.Баумана	Кафедра РК-3	Задание на расчет передачи	П1
Студент	Группа		

Редуктор с цилиндрическими прямозубыми колесами внутреннего зацепления



Рассчитать передачу

Параметр	Размерность	Варианты заданий								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
T_T	Н·м	170	230	350	330	310	420	450	550	
n_B	мин ⁻¹	700	1445	965	720	1455	970	730	975	
n_T	мин ⁻¹	255	429	323	260	330	410	262	232	
Расчетный ресурс передачи	Час	36000								
Материал	Шестерня	Сталь	40X	40XH	40X	40X	40XH	35XM	40X	20XHM
	Колесо		45	40X	45	40X	40XH	35XM	40X	20XHM
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