

## ЗАДАЧА 6.2

Условие задачи изложено в задаче 4.2

Схему "Б", мощность  $P_2$  и частоту вращения  $n$  об/мин вала, диаметр делительной окружности цилиндрического косозубого колеса  $d$  принять в соответствии с заданным вариантом по таблице 2, а остальные исходные данные для расчетов для всех вариантов принять одинаковыми:

$$G = 8 \cdot 10^4 \text{ МПа}$$

$$[\tau_k] = 30 \text{ МПа}$$

$$[\Theta^\circ] = 0,5^\circ \text{ град/м}$$

$$l = 120 \text{ мм}$$

Требуется определить значения величин и выполнить действия всех пунктов с 1 по 5, указанных в задаче 4.2

ТАБЛИЦА 2

вариант	схема	$P_2$ кВт	$n$ об/мин	$d$ мм	вариант	схема	$P_2$ кВт	$n$ об/мин	$d$ мм	вариант	схема	$P_2$ кВт	$n$ об/мин	$d$ мм
1	1	5	250	140	12	12	3,8	320	152	23	7	8	405	156
2	2	3	300	160	13	13	4,6	360	146	24	8	6,7	265	144
3	3	4	350	155	14	14	6,5	410	165	25	9	4,9	375	136
4	4	5,5	400	145	15	15	4,3	480	180	26	10	3,1	415	166
5	5	3,5	450	150	16	16	5,4	270	164	27	11	6,9	295	135
6	6	4,5	500	135	17	1	3,4	315	138	28	12	2,8	310	154
7	7	5,2	260	162	18	2	7	420	170	29	13	4,4	435	142
8	8	4	280	142	19	3	3,9	275	148	30	14	3,8	330	172
9	9	3,2	255	156	20	4	6,4	430	150	31	15	8,2	385	180
10	10	6	410	148	21	5	5,2	265	132	32	16	5,3	290	184
11	11	4,8	380	136	22	6	3,7	425	185					