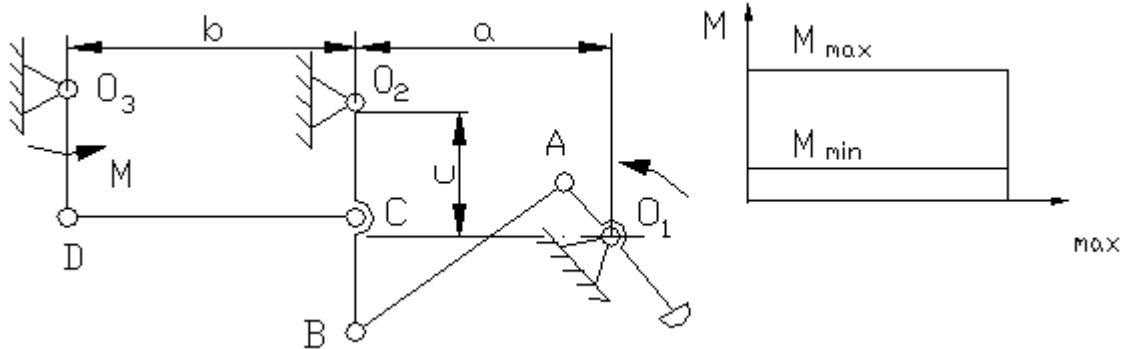


# ЗАВДАННЯ №8

на курсовий проект по ТММ

## Механізм приводу печі з роликівим подом



$$M_{\text{MIN}} = 0.27M_{\text{max}}; m_2 = 2m_1; J_{\text{пм}} = (5...10)(J_1 + J_{\text{мх}}); m_5 = 3m_1; m_4 = 10m_1;$$

$$\lambda_i = I_{\text{si}} / I_i = 0.5; J_{\text{si}} = 0.17m_i l_i^2; i = (1...5); [\delta] = 0.05; J_{\text{мх}} = \dots \text{кгм}^2;$$

$$a = 250...700\text{мм}; b = 600...2100\text{мм}; \tau = (0.05...0.1)\text{с}; m_3 = 4m_1;$$

№	виконавчий механізм																	тип.р.	тип.к.	тип.з.
	C	O <sub>1</sub> A	AB	BO <sub>2</sub>	DC	CO <sub>2</sub>	DO <sub>3</sub>	m <sub>1</sub>	M <sub>max</sub>	n <sub>1</sub>	Z <sub>a</sub>	Z <sub>b</sub>	m	φ <sub>від</sub>	φ <sub>п</sub>	φ <sub>д</sub>	γ <sub>min</sub>			
	мм							кг	Нм	об/хв			мм	градуси						
1	180	80	280	340	630	180	200	5	150	360	13	33	3	90	70	5	60	1	3	5
2	270	90	310	380	720	200	225	5,5	200	320	14	34	3,5	80	80	10	65	2	4	4
3	350	100	350	425	800	225	250	6	250	280	15	25	4	70	70	20	70	3	1	3
4	380	108	380	460	870	240	275	6	265	300	16	26	4,5	75	75	15	70	4	2	2
5	410	115	410	490	950	260	300	7	280	290	13	28	5	85	80	10	65	4	3	1
6	450	125	450	530	1000	280	325	7	300	320	11	30	5	95	90	0	60	3	4	5
7	480	135	480	580	1080	300	355	8	350	300	15	29	4,5	70	90	10	60	2	1	4
8	510	142	510	610	1150	320	390	8,5	400	280	16	31	4	80	90	10	65	1	2	3
9	550	150	550	685	1250	350	425	9	475	240	14	25	3,5	90	75	0	70	2	4	1
10	600	160	600	720	1350	380	450	9,5	600	220	12	26	3	75	70	20	75	3	1	5
11	650	170	650	780	1450	410	475	10	750	180	13	29	4	85	85	10	60	4	2	4
12	400	180	700	830	1550	440	500	11	900	160	11	28	4,5	90	90	0	65	1	3	3
13	750	188	750	890	1700	470	540	12	1100	180	12	32	5	85	90	10	70	2	4	2
14	800	195	800	940	1850	500	590	13	1300	200	13	33	3,5	80	85	15	75	3	3	2
15	850	200	850	1000	2000	550	625	14	1500	150	14	30	3	75	90	0	60	1	2	5