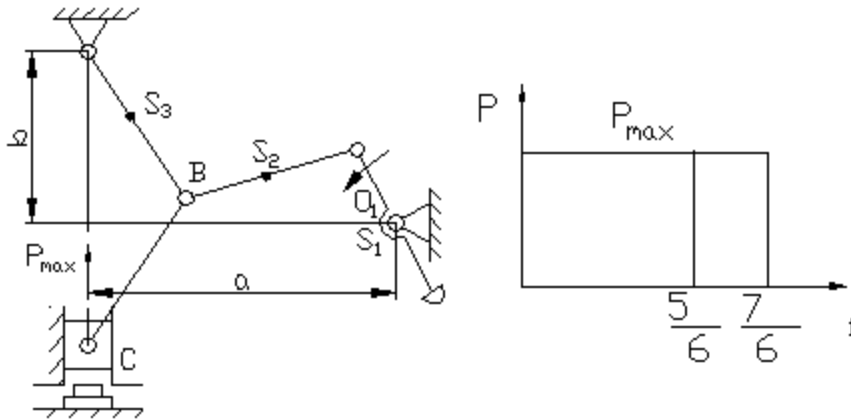


ЗАВДАННЯ №11

на курсовий проект по ТММ

Механічний прес



$$P_{\max} = P * 10^5 \text{ (Н)}; \tau = (0.05 \dots 0.10) \text{ с};$$

$$\lambda_{Si} = l_{Si} / l_i = 0.5; J_{Si} = m_i l_i^2 / 12; i = 2, 3, 4; [\delta] = 0.05;$$

$$m_3 = m_4 = 4m_1; 1.2m_1; m_2 = 3m_1; J_{MX} = (0,1 \dots 0,4) \text{ кгм}^2;$$

$$J_{\text{ПМ}} = (5 \dots 10) J_{10};$$

Виконавчий механізм

№	Виконавчий механізм														ТИП.Р.	ТИП.К.	ТИП.З.
	AO ₁	AB	BO ₂ = BC	m ₁	J ₁₀	P	n ₁	Z _a	Z _b	m	Φ _{від}	Φ _{пов}	Φ _д	γ _{min}			
	мм			кг	кг м ²	Н	об/хв			мм	градуси						
1	100	300	400	15	0,2	6,5	45	10	20	3	90	90	0	60	2	4	2
2	95	350	370	14	0,2	5,5	55	11	19	3,5	95	80	5	65	3	3	3
3	90	400	420	13	0,2	4,5	60	12	22	4	80	90	10	70	4	2	4
4	100	400	480	16	0,2	6	65	13	22	4,5	90	80	12	65	1	1	5
5	80	370	400	32	0,2	4	70	14	29	5	90	70	13	60	2	2	5
6	85	300	350	14	0,2	4,2	75	15	27	4,5	75	70	12	70	3	2	4
7	90	320	420	15	0,2	5	80	15	24	5	80	75	17	70	4	2	3
8	45	400	400	17	0,2	5,5	85	14	28	4	90	90	0	65	1	4	2
9	85	350	390	13	0,2	5	90	14	27	3,5	75	80	5	60	2	4	1
10	80	350	500	10	0,2	4,5	95	13	29	3	70	90	8	60	3	3	1
11	100	320	440	16	0,2	6,5	100	14	30	4	60	85	10	75	4	2	2
12	120	340	450	17	0,2	6	105	15	30	5	95	95	12	70	1	1	3
13	115	370	470	19	0,2	4,8	110	13	30	4,5	85	75	4	65	2	2	1
14	105	380	450	18	0,2	5	115	10	18	3,5	75	95	9	60	2	1	4
15	110	330	460	16	0,2	5,4	120	11	28	4	85	85	10	70	1	3	4