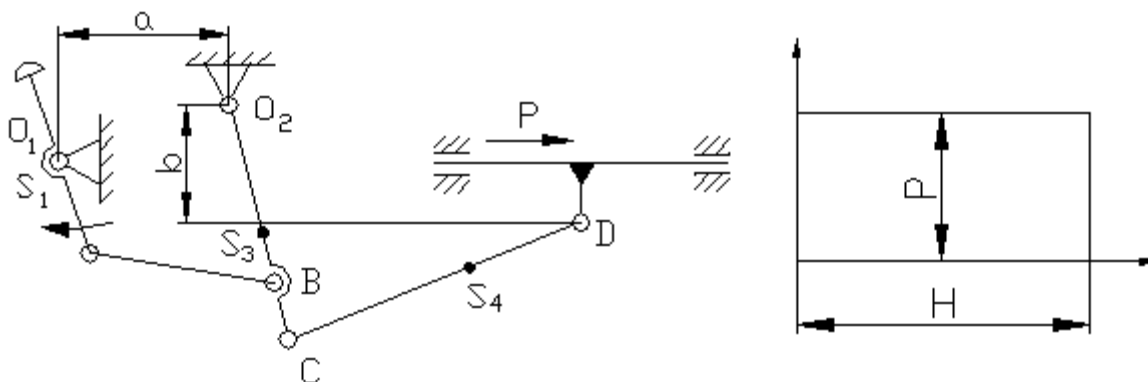


ЗАВДАННЯ №12

на курсовий проект по ТММ

Привод конвейєра



$$J_{Si} = m_i l_i^2 / 12; i = 2, 3, 4; [\delta] = 0.05; J_{O1} = m_1 (O_1 A)^2 / 3;$$

$$m_3 = 3m_1; m_4 = 5m_1; m_2 = 2m_1; m_5 = 12m_1; \tau = (0.05 \dots 0.10) c;$$

$$J_{ПМ} = 10 * J_{O1};$$

$$O_2 B = 0.8 * O_2 C; O_1 S_1 = 0; O_2 S_3 = 0.5 * O_2 C; C S_4 = 0.5 * C D;$$

№	ВИКОНАВЧИЙ МЕХАНІЗМ																ТИП.Р.	ТИП.К.	ТИП.З.
	a	b	O ₁ A	AB	C ₂ B	CD	m ₁	P	n ₁	Z _a	Z _b	m	φ _{від}	φ _{пов}	φ _д	γ _{min}			
	мм						кг	кН	об/хв			мм	градуси						
1	150	140	70	160	180	290	3	1,2	420	12	23	3	90	70	0	60	2	2	2
2	160	150	65	170	190	300	3	1,3	400	13	25	3,5	80	70	5	65	1	3	3
3	170	155	70	185	200	330	4	1,2	989	14	30	4	90	80	10	70	4	4	4
4	200	180	90	210	230	360	4	1,4	310	15	25	4,5	90	60	12	75	3	4	5
5	180	165	75	195	320	400	3	1,3	350	14	41	5	80	75	11	60	2	1	1
6	130	120	60	140	150	240	3	1	410	10	30	5	85	80	9	65	1	2	1
7	190	170	90	200	210	350	4	1	310	13	28	4,5	75	60	7	70	3	3	4
8	210	185	95	230	250	400	4	1,2	399	12	27	4	99	65	6	75	4	4	3
9	240	220	110	250	280	440	5	2	310	11	28	3,5	85	99	5	65	5	3	2
10	230	210	100	240	260	420	5	1,6	379	14	25	3	80	65	0	60	1	2	1
11	165	150	70	130	195	320	4	1,5	350	13	20	4	80	60	0	75	2	2	4
12	220	200	100	230	250	400	5	1,8	320	12	25	3	95	70	6	70	3	3	1
13	175	160	75	190	210	350	3	1,4	400	11	28	5	70	45	7	60	4	4	2
14	195	175	85	220	265	370	4	1,2	330	11	25	4	60	80	9	70	1	3	5
15	180	160	80	180	200	320	4	1,6	410	12	30	5	80	85	10	65	5	2	5