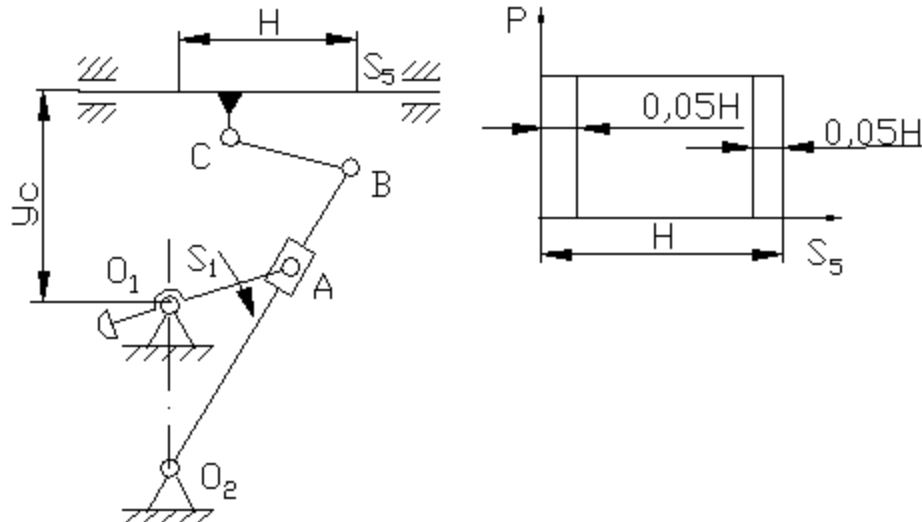


ЗАВДАННЯ №13

на курсовий проект по ТММ

Стругальний станок



$$J_{S_3} = 0.15m_3(O_2B)^2; [\delta] = 0.05; J_{S_4} = 0.18(BC)^2; O_2S_3 = S_3B; O_1S_1 = 0; BS_4 = CS_4;$$

$$P = (1000 \dots 2000)H; \tau = (0.05 \dots 0.10)c; m_3 = 3.5m_1; m_4 = m_1; m_2 = 0; m_5 = 10m_1; J_{ПМ} = 8 * J_{10};$$

Розміри O_2B та Y_c студент визначає самостійно.

№	ВИКОНАВЧИЙ МЕХАНІЗМ														ТИП.Р.	ТИП.К.	ТИП.З.
	OA	O ₁ O ₂	BC	H	m ₁	J ₁₀	n ₁	Z _a	Z _b	m	φ _{від}	φ _{пов}	φ _д	γ _{min}			
	мм				кг	кгм ²	об/хв			мм	градуси						
1	93	400	250	400	8	0,17	40	14	40	3	70	75	0	60	3	2	4
2	100	41	300	420	8	0,18	50	15	29	3,5	90	70	3	65	4	1	3
3	108	520	400	450	8	0,18	60	14	27	4	80	90	4	70	1	4	2
4	142	560	410	500	8,5	0,25	70	10	26	4,5	75	70	5	70	2	3	1
5	110	430	350	450	8	0,2	80	13	28	5	90	65	8	65	3	2	5
6	95	580	400	400	7	0,18	40	12	27	5	90	60	10	65	4	1	4
7	60	350	300	380	6	0,15	85	11	25	5	80	70	9	70	1	4	3
8	70	370	25	400	6,5	0,16	75	14	25	4,5	85	80	7	70	2	3	2
9	152	650	400	500	8,5	0,3	65	13	30	3,5	75	60	0	60	3	2	1
10	90	450	320	380	7	0,16	55	12	30	4	90	75	0	60	4	1	5
11	80	480	350	400	7,5	0,15	45	15	31	4	85	90	3	65	1	4	4
12	116	550	410	500	8	0,2	90	14	30	3	80	85	5	65	2	3	3
13	85	330	300	400	8,5	0,2	80	13	27	3	80	95	10	70	3	2	2
14	105	530	400	420	8	0,21	70	12	25	3,5	60	70	8	70	3	3	4
15	135	630	500	480	8,5	0,3	60	11	31	3,5	70	95	5	65	3	3	5