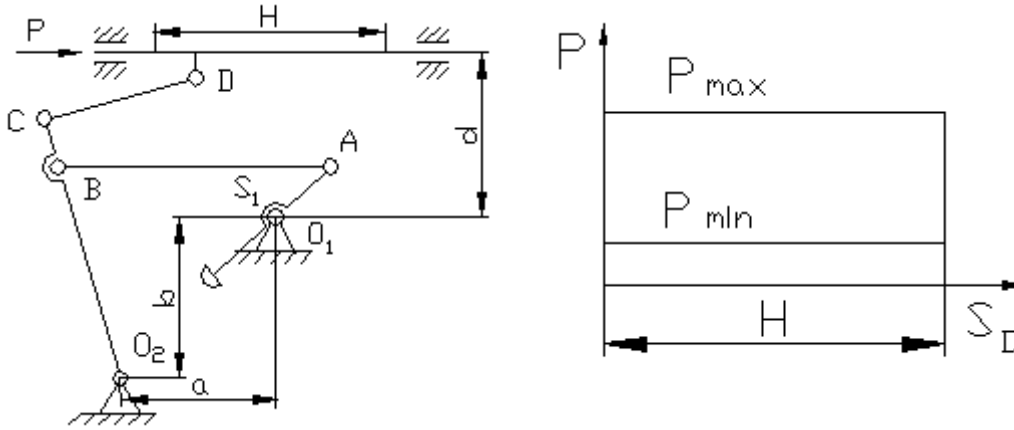


ЗАВДАННЯ №10

на курсовий проект по ТММ

Штовхач термічних печей



$$P_{\min} = 0.1m_5 * g; P_{\max} = (10...20)P_{\min}; BO_2 / CO_2 = 0.8; \tau = (0.05...0.10)c;$$

$$\lambda_{Si} = l_{Si} / l_i = 0.5; J_{Si} = 0.17m_i l_i^2; i = 2,3,4; [\delta] = 0.05; m_2 = 2.5m_1;$$

$$m_3 = 3.5m_1; m_4 = 1.2m_1; m_5 = 4m_1; J_{MX} = (0,1...0,4)кГМ^2;$$

$$J_{ПМ} = (5...10)J_{10};$$

№	виконавчий механізм																тип.р.	тип.к.	тип.з.
	a=b	d	O ₁ A	AB	CO ₂	CD	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	-300	200	100	400	500	200	10	0,2	150	12	32	4	90	70	10	70	4	1	5
2	-200	170	80	300	350	150	8	0,22	160	15	30	3,5	80	90	0	60	2	2	4
3	-180	150	60	240	300	120	6	0,16	180	14	25	3	70	70	5	65	1	3	3
4	-320	300	100	280	600	140	7	0,29	170	11	20	3,5	90	65	5	70	4	4	1
5	-360	300	120	480	600	240	11	0,4	120	12	25	4	90	60	10	70	3	1	5
6	-280	250	90	380	450	190	6	0,24	90	13	18	4,5	80	70	0	65	3	2	5
7	-240	200	80	320	400	160	8	0,18	80	10	27	5	85	80	0	60	1	3	3
8	-370	220	120	420	550	210	9	0,3	100	14	28	5	75	60	5	60	4	4	2
9	-420	350	140	560	720	280	14	0,5	150	16	30	4,5	90	65	10	70	3	1	1
10	-400	240	80	360	600	180	12	0,35	120	14	41	4	85	90	5	70	2	2	5
11	-200	175	70	280	350	140	7	0,16	180	13	25	4	80	70	5	65	1	3	4
12	-200	270	90	380	450	190	11	0,4	140	12	30	3,5	80	60	0	65	4	4	3
13	-240	200	85	400	500	200	10	0,2	160	11	25	3	95	70	0	70	3	1	2
14	-260	240	100	380	480	190	13	0,25	130	11	30	4	80	65	10	65	3	3	5
15	-220	180	110	360	400	180	12	0,3	110	12	25	5	90	80	5	60	2	3	1