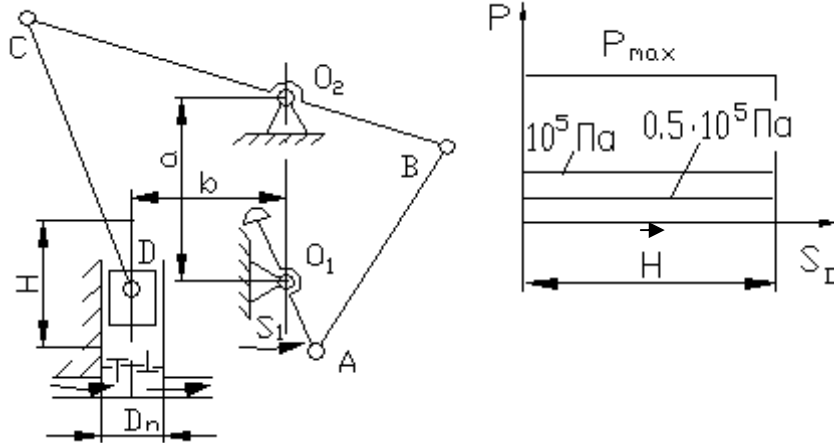


ЗАВДАННЯ №9

на курсовий проект по ТММ

Насос простої дії



$$\lambda_i = \frac{I_{Si}}{I_i} = 0.5; i = 2,3,4; J_{Si} = m_i l_i^2 / 12; J_{10} = m_1 * l_{O_1A}^2 / 3;$$

$$J_{ПМ} = (5...10)J_{10}; m_2 = 3m_1; m_3 = 5m_1; m_4 = 3m_1; m_5 = 1.3m_1;$$

$$\tau = (0.05...0.1)c; [\delta] = 0.04; J_{MX} = ...кГМ^2; a = 500...600мм;$$

№	виконавчий механізм																	тип.р.	тип.к.	тип.з.
	B	O ₁ A	AB	CO ₂	BO ₂	CD	m ₁	D _n	M _{max}	n ₁	Z _a	Z _b	m	φ _{від}	φ _{пов}	φ _д	γ _{min}			
	мм						кг	мм	мм	об/хв			мм	градуси						
1	650	160	692	700	420	900	5	150	0,26	60	10	18	3	100	80	0	70	1	3	1
2	630	137	660	680	410	880	5,2	140	0,27	70	11	18	3,5	90	65	5	65	2	2	2
3	610	155	670	650	390	860	4,8	130	0,18	80	12	19	4	95	85	0	60	3	1	3
4	600	173	678	660	395	840	3,7	150	0,28	90	13	23	4,5	105	75	0	70	4	2	4
5	590	180	665	650	390	835	3,8	140	0,26	100	14	25	5	90	75	5	65	1	3	5
6	590	186	680	640	385	830	3,9	130	0,22	90	15	28	4,5	90	90	10	60	2	4	1
7	580	165	675	630	375	820	4,2	150	0,27	80	13	29	5	80	65	0	65	3	4	2
8	570	147	633	620	370	810	4,5	140	0,31	90	12	17	3	85	75	5	65	4	3	3
9	565	160	680	615	360	805	4,8	130	0,24	60	11	25	3,5	75	85	0	70	1	2	4
10	560	180	697	610	365	800	5,5	150	0,19	65	10	31	4	90	60	5	70	2	1	5
11	535	170	650	605	369	790	5,2	130	0,22	75	14	34	4,5	85	65	0	75	3	2	1
12	550	160	604	600	360	780	35	140	0,25	85	15	40	5	80	90	10	65	4	3	1
13	540	165	625	590	355	770	5,5	150	0,3	95	10	27	5	80	70	10	60	1	4	3
14	530	153	613	580	350	760	6	130	0,26	100	11	29	4,5	95	60	0	65	2	4	4
15	510	103	553	560	335	740	6,5	150	0,23	80	12	24	3,5	90	65	0	70	3	3	5