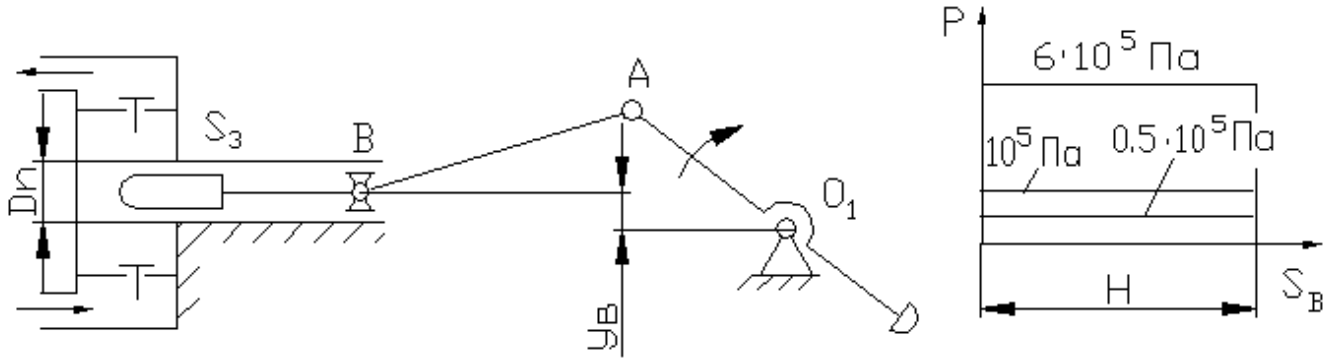


ЗАВДАННЯ №4

на курсовий проект по ТММ

Насос простої дії



$$\frac{O_1A}{AB} = 0.25; \quad \frac{AS_2}{AB} = 0.35; \quad \frac{BS_3}{AB} = 0.25; \quad J_{S_2} = 0.17m_2(AB)^2;$$

$$J_{пм} = (1...5) J_{10}; \quad J_{мх} = (0.1...0.4) \text{ кгм}^2; \quad Y_B = \dots \text{ мм};$$

$$S_B = X_B - \sqrt{(AB + O_1A)^2 - Y_B^2}; \quad \tau = (0.01...0.1) \text{ с};$$

№	ВИКОНАВЧИЙ МЕХАНІЗМ														тип.р.	тип.к.	тип.з.
	H	D _п	m ₁	m ₂	m ₃	J ₁₀	n ₁	Z _a	Z _b	m	φ _{від}	φ _{пов}	φ _д	γ _{min}			
	мм	мм	кг	кг	кг	кгм ²	об/хв			мм	градуси						
1	150	140	11	20	30	0,1	60	11	23	4	100	95	0	70	2	2	1
2	160	150	12	22	35	0,12	70	12	25	3,5	110	100	5	65	1	3	2
3	170	160	12	24	40	0,14	80	13	30	4	120	110	10	70	4	4	3
4	180	170	14	26	45	0,16	90	14	25	4,5	130	100	0	70	3	4	4
5	190	180	15	28	50	0,18	85	15	41	5	105	105	5	65	2	1	5
6	200	190	16	30	55	0,2	75	14	30	5	125	115	10	65	1	2	1
7	210	100	17	24	60	0,14	65	10	28	5	95	95	0	65	4	3	2
8	220	210	18	27	57	0,17	67	13	27	4,5	100	90	5	70	3	4	3
9	215	220	19	25	52	0,15	67	12	28	3,5	110	115	10	70	2	1	4
10	205	230	20	24	48	0,13	72	11	25	4	120	120	10	70	1	1	5
11	195	225	18	27	44	0,11	77	14	20	4,5	115	125	5	65	4	2	1
12	185	215	16	25	42	0,1	82	13	25	4,5	125	100	5	65	3	3	2
13	175	205	14	23	40	0,12	87	12	28	5	95	100	10	70	3	4	3
14	165	195	12	22	38	0,14	80	11	32	4	90	35	15	60	1	3	4
15	155	185	13	21	32	0,16	70	10	25	3,5	100	125	10	70	4	3	1