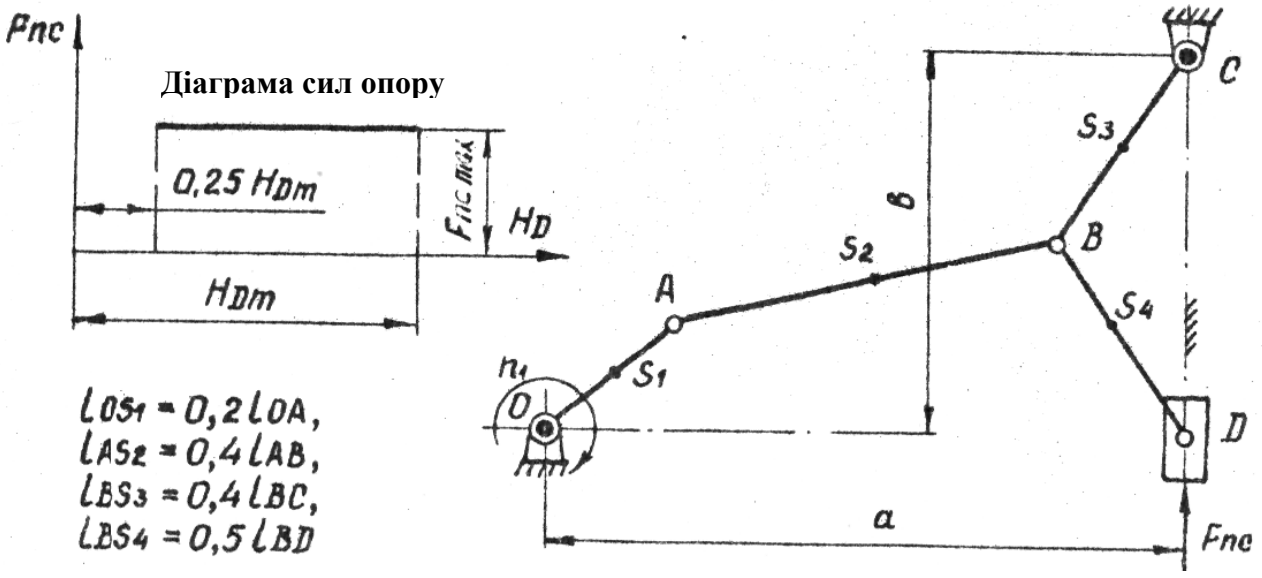
Завдання №16

Механізм автомату



Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	450	500	500	500	400	440	600	550	470	450
в, мм	325	120	150	150	300	200	250	300	280	325
l_{OA}, мм	75	70	95	85	95	100	100	80	90	60
l_{AB}, мм	520	430	425	615	505	380	500	520	350	290
l_{BC}, мм	360	280	320	320	320	360	400	320	400	280
l_{BD}, мм	400	280	350	360	390	400	420	340	400	300
n_1, хв$^{-1}$	80	100	95	75	60	105	90	80	85	90
G_1, Н	80	60	70	90	100	110	120	130	140	50
G_2, Н	250	270	300	350	400	500	600	510	300	200
G_3, Н	250	270	300	350	420	550	650	600	400	150
G_4, Н	200	250	250	350	500	400	500	600	400	160
G_5, Н	800	500	600	700	800	900	1000	1100	600	400
δ_{S1}, кг·м^2	0,02	0,01	0,02	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,01
δ_{S2}, кг·м^2	0,195	0,1	0,15	0,2	0,25	0,99	0,3	0,15	0,18	0,25
δ_{S3}, кг·м^2	0,25	0,15	0,21	0,15	0,2	0,2	0,13	0,14	0,25	0,2
δ_{S4}, кг·м^2	0,3	0,16	0,22	0,17	0,21	0,21	0,22	0,15	0,26	0,2
$F_{пс}$, Н	14	15	20	21	18	17	16	11	14	12
№ положення	2	3	4	5	8	9	10	11	7	1