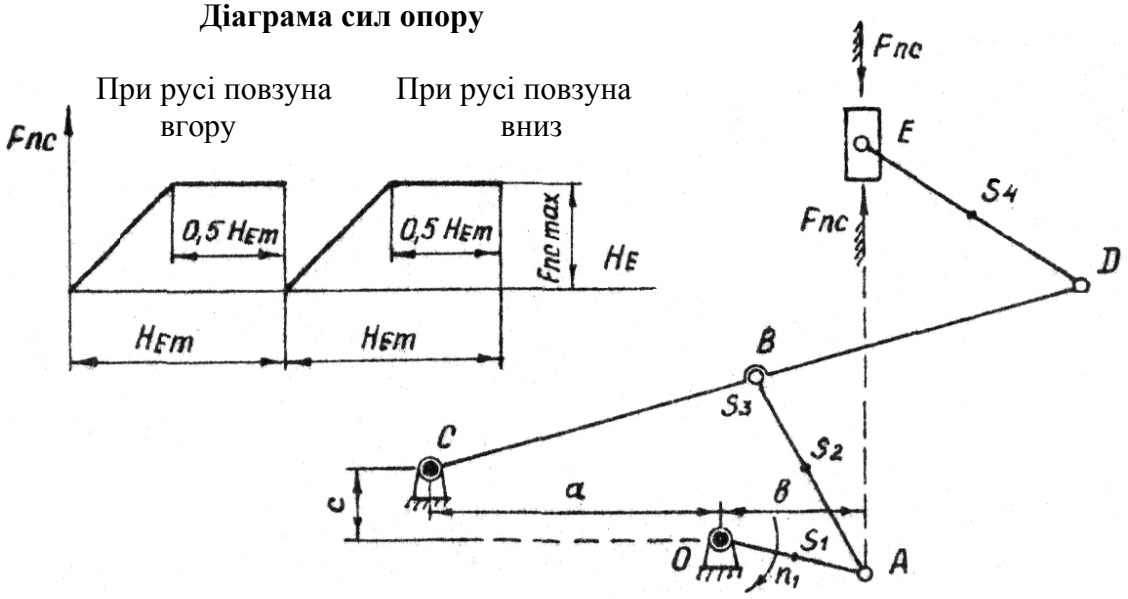
Завдання № 9

Механізм сигнальний

Діаграма сил опору



Центри мас S_1, S_2, S_3,S_4, прийняти посередині ланок,

Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	80	75	80	100	0	80	40	125	65	85
в, мм	85	100	90	75	105	0	40	120	80	120
с, мм	225	230	220	295	270	290	320	220	210	300
l_{DA}, мм	35	26	40	45	50	76	60	30	55	35
l_{AB}, мм	225	280	220	280	290	285	350	250	240	345
l_{BC}, мм	100	125	90	120	110	150	170	130	115	145
l_{CD}, мм	170	200	157	180	110	100	85	260	150	230
l_{DE}, мм	150	120	160	200	180	110	125	240	175	170
n, хв$^{-1}$	150	200	220	240	280	320	400	500	600	120
G_1, Н	4,0	2,5	3,5	2,0	4,0	2,5	4,0	3,5	2,5	3,0
G_2=G_4, Н	4,0	4,5	3,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	5,0
G_3, Н	7,5	8,0	8,5	9,0	8,0	9,5	12,0	11,0	10,0	7,0
G_5, Н	3,5	4,0	4,5	5,0	5,0	4,5	6,5	5,5	6,0	3,0
J_{S1}, кг·м^2	0,02	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03
J_{S2}= J_{S4}, кг·м^2	0,09	0,12	0,17	0,18	0,21	0,11	0,16	0,18	0,25	0,15
J_{S3}, кг·м^2	0,12	0,13	0,20	0,20	0,23	0,14	0,18	0,19	0,28	0,18
Fпс, Н	12	10	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,3	16
№ положення	5	9	10	2	7	4	8	3	11	1