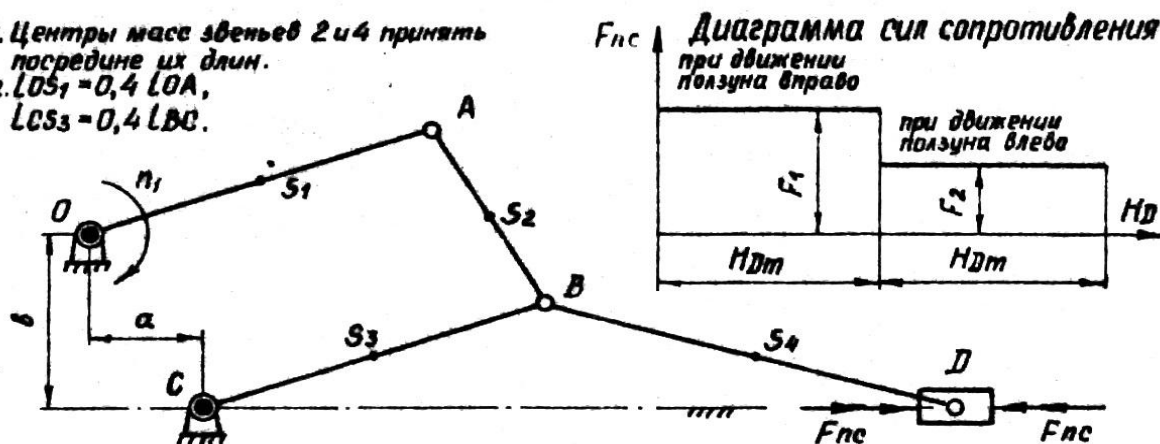


Задание № 18

Механизм автомата

1. Центры масс звеньев 2 и 4 принять посередине их длин.
2. $LOS_1 = 0,4 LOA$,
 $LCS_3 = 0,4 LBC$.



Дано	Варианты									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	40	25	55	50	20	0	60	80	100	30
b, мм	65	60	45	50	60	80	80	20	50	70
LDA, мм	160	200	150	120	150	220	225	200	240	180
LAB, мм	160	180	160	160	175	180	250	210	260	180
LBC, мм	160	180	140	200	130	200	225	220	250	180
LBD, мм	480	600	500	700	420	800	750	680	1000	560
n_1 , мин ⁻¹	40	35	60	120	70	140	80	50	25	30
G_1 G_3 , Н	4,5	8,0	8,5	8,0	4,0	8,5	4,5	5,0	5,5	4,0
G_2 , Н	4,0	6,0	7,0	8,0	9,0	5,0	7,5	6,5	9,5	3,5
G_4 , Н	9,0	12,0	12,0	14,0	13,0	11,0	16,0	17,0	18,0	10,0
G_5 , Н	16,0	14,0	24,0	36,0	21,0	28,0	16,0	12,0	18,0	12,0
Is_1 , кг·м ²	0,012	0,013	0,014	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,015	0,011
Is_2 , кг·м ²	0,014	0,012	0,011	0,015	0,015	0,016	0,019	0,018	0,018	0,013
Is_3 , кг·м ²	0,013	0,015	0,016	0,017	0,018	0,019	0,018	0,017	0,011	0,012
Is_4 , кг·м ²	0,032	0,035	0,025	0,024	0,028	0,029	0,030	0,022	0,035	0,021
F_1 , Н	107	105	104	103	108	104,5	109	110	110	106
F_2 , Н	103	104	101	102	106	104	104	106	103	102
№положения	1	4	3	7	5	9	8	4	10	2