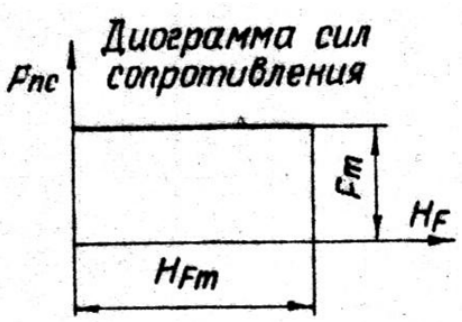
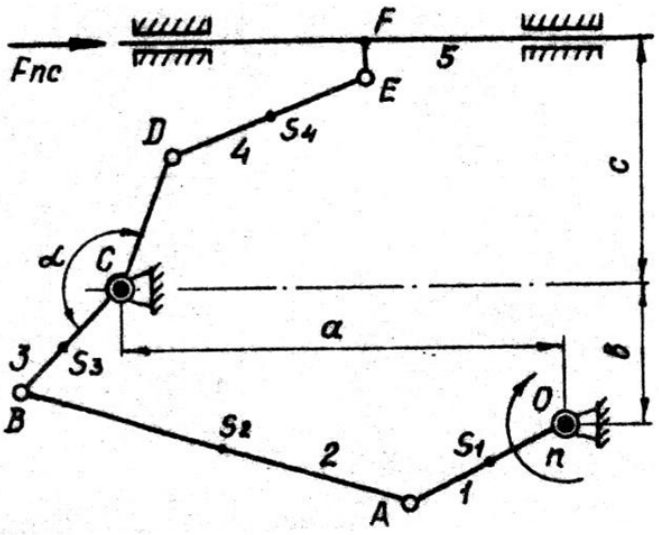
Задание № 21



1. Центры масс S_3 звена 3 принять в точке C, а звеньев 1, 2 и 4 – посредине их длин, звена 5 – в точке F.
2. $G_3 = G_2 = 1{,}2G_4$, $J_{S4} = 0{,}8J_{S2}$.



Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	1400	900	800	700	600	1000	1100	1200	1300	1200
в, мм	550	300	350	250	150	400	450	1500	525	1100
c, мм	750	700	600	500	550	600	650	700	400	1300
L_{OA}, мм	290	150	190	200	170	226	265	315	250	275
L_{AB}, мм	1440	950	900	800	790	1200	960	1940	1450	1525
L_{BC}, мм	625	700	600	500	550	625	650	750	675	1140
L_{CD}, мм	450	550	600	350	400	500	525	550	380	140
L_{DE}, мм	500	450	400	350	500	400	615	550	500	720
L_{EF}, мм	50	100	150	100	80	100	125	120	0	0
α, град	180	190	170	175	150	160	195	145	170	165
n, мин$^{-1}$	120	160	180	250	200	300	350	400	450	100
G_1, Н	40	50	60	70	80	90	100	110	120	30
G_5, Н	200	250	300	380	320	350	240	270	400	150
J_{S1}, кг·м^2	0,025	0,027	0,016	0,031	0,032	0,035	0,02	0,03	0,04	0,015
J_{S2}, кг·м^2	0,055	0,05	0,06	0,07	0,08	0,065	0,075	0,08	0,09	0,045
J_{S3}, кг·м^2	0,06	0,07	0,08	0,09	0,08	0,07	0,08	0,06	0,08	0,05
Fпс, к·Н	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,3	1,1	1,2	0,4
№положення	5	11	2	10	9	3	7	8	4	1