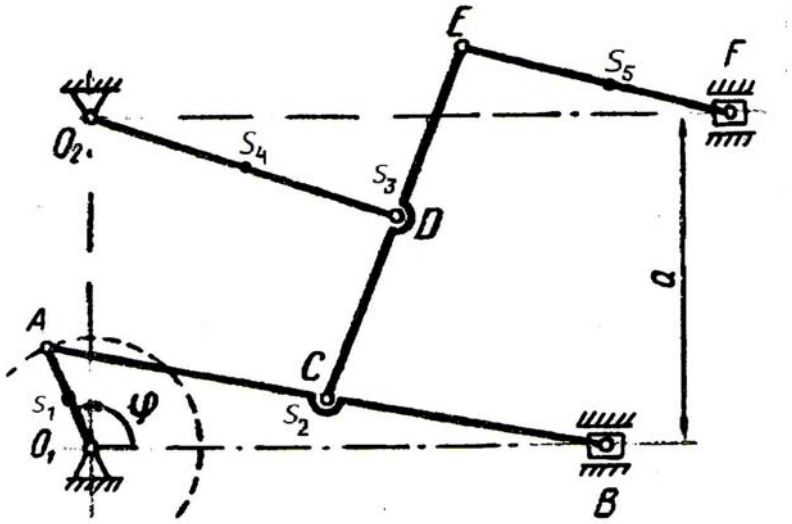
Завдання№ 21



Центри ваги: для трикутника- на перетині медіан , для інших ланок – на середині ланки

Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a , мм	500	470	400	430	470	415	530	300	530	250
L_{O1A} , мм	150	140	120	130	140	125	160	90	160	75
L_{AC} , мм	400	370	320	350	370	330	430	240	430	200
L_{BC} , мм	450	420	360	390	420	375	480	270	480	225
L_{CD} , мм	300	280	240	260	280	250	320	180	320	150
L_{DE} , мм	250	230	200	215	230	210	270	150	270	125
L_{EF}, мм	400	370	320	350	370	330	430	240	430	200
L_{O2D}, мм	500	470	400	430	470	415	530	300	530	250
n_1 , хв$^{-1}$	120	115	110	105	95	80	70	60	90	100
G_1 , Н	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	7,5	9,5	4,5	9,0	4,0
G_2 , Н	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	17,5	16,0	17,5	21,0	22,5
G_3, Н	15,0	16,0	17,0	18,0	21,0	22,0	24,0	22,5	19,5	19,0
G_4 , Н	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	12,5	14,5	15,0	17,5	16,0
G_5 , Н	16,0	18,0	22,0	24,0	21,0	17,0	18,5	19,0	17,5	16,5
G_6, Н	21,0	22,5	23,0	25,0	26,5	27,0	29,0	31,5	30,0	27,5
G_7 , Н	13,0	15,0	17,0	18,0	19,0	21,5	21,0	22,5	23,0	21,5
J_{S1} ,кг·м^2	0,15	0,17	0,18	0,2	0,22	0,19	0,25	0,12	0,26	0,10
J_{S2} , кг·м^2	0,70	0,80	0,90	0,92	0,95	0,80	0,70	0,80	0,11	0,60
J_{S3} , кг·м^2	0,50	0,55	0,60	0,75	0,80	0,80	0,85	0,85	0,75	0,65
J_{S4} , кг·м^2	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70	0,75	0,85	0,80	0,60
J_{S5}, кг·м^2	0,45	0,55	0,65	0,75	0,80	0,90	0,95	0,90	0,85	0,70
$F_{п.с.\ max}$, Н	45	48	53	61	65	50	60	40	30	35
N положення	1	2	3	4	5	6	7	6	9	10