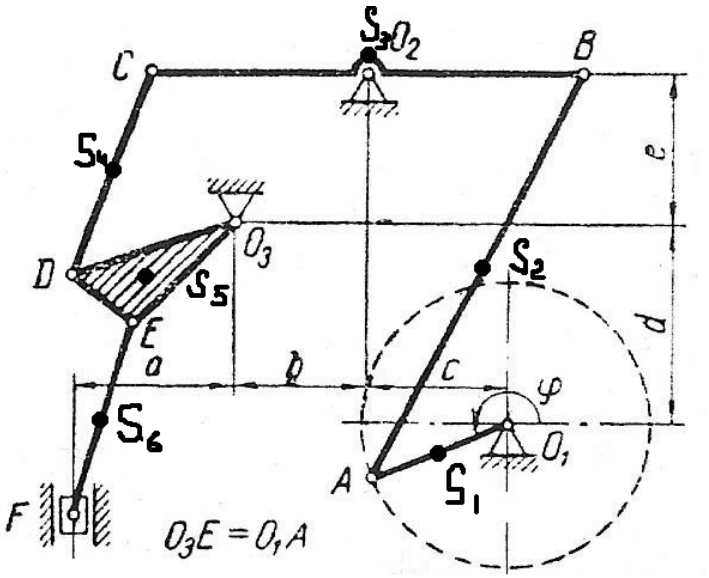
Завдання №9



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

Дано	Варіанти №9									
	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
c, мм	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
d, мм	335	345	355	365	375	385	395	405	420	430
e, мм	300	400	450	500	550	600	650	655	670	675
$L_{O_1A=O_3E}$, мм	105	110	120	130	140	150	160	170	180	190
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
$L_{O_2C=O_2B}$, мм	105	110	120	130	140	150	160	170	180	190
L_{CD}, мм	500	380	450	460	490	500	520	440	500	400
L_{DO_3}, мм	520	430	425	615	505	380	500	520	350	290
L_{DE}, мм	360	280	320	320	320	360	400	320	400	280
L_{EF}, мм	460	280	320	320	320	360	400	320	400	280
n, $хв^{-1}$	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
G_6, н	350	370	500	450	520	650	750	800	500	250
JS_1, $кгм^2$	0,02	0,01	0,02	0,1	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,01
JS_2, $кгм^2$	0,295	0,2	0,25	0,3	0,35	1,99	0,4	0,35	0,38	0,35
JS_3, $кгм^2$	0,25	0,15	0,21	0,15	0,2	0,2	0,13	0,14	0,25	0,2
JS_4, $кгм^2$	0,3	0,16	0,22	0,17	0,21	0,21	0,22	0,15	0,26	0,2
JS_5, $кгм^2$	0,15	0,05	0,11	0,05	0,1	0,1	0,03	0,04	0,15	0,1
JS_6, $кгм^2$	0,3	0,26	0,22	0,27	0,21	0,21	0,22	0,25	0,26	0,2
$F_{ПС}$, кН	14	15	20	21	18	17	16	11	14	12
№ положения	2	3	4	5	8	9	10	11	7	1