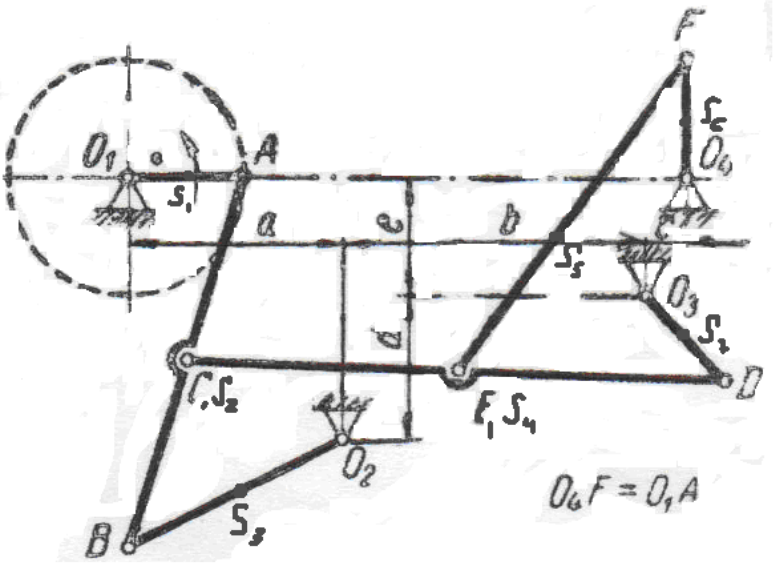
Завдання №14



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	200	219	250	280	311	333	459	400	467	500
в, мм	214	234	266	300	333	357	385	429	500	536
c, мм	57	63	71	80	89	95	103	114	133	143
d, мм	171	188	214	240	267	286	308	343	400	429
L_{OA}, мм	100	110	125	140	155	165	180	200	230	250
L_{AB}, мм	371	406	464	520	578	619	667	743	867	929
L_{BO_2}, мм	228	250	286	320	356	381	410	457	533	571
L_{CE}, мм	257	281	321	360	400	429	462	514	600	643
L_{ED},мм	243	266	304	340	378	405	436	486	566	607
L_{EF}, мм	357	391	446	500	556	595	641	714	833	893
L_{DO_3},мм	114	125	143	160	178	190	205	229	266	286
n, мин$^{-1}$	200	220	160	150	120	110	100	80	60	180
$G_1=G_6=G_7$,Н	75	80	90	100	180	125	150	200	120	50
$G_2=G_4$ Н	200	250	500	240	420	300	400	460	350	120
G_3, Н	150	200	400	120	350	200	200	350	300	100
G_5, Н	400	1100	1000	1200	1300	650	500	750	700	800
$J_{S_1}=J_{S_6}=J_{S_7}$,кгм^2	0,08	0,07	0,11	0,12	0,13	0,11	0,12	0,15	0,1	0,09
$J_{S_2}=J_{S_4}$,кгм^2	0,75	0,88	0,92	0,95	0,77	0,76	0,55	0,45	0,81	0,54
J_{S_3}, кгм^2	0,62	0,81	0,85	0,75	0,67	0,56	0,51	0,4	0,62	0,42
J_{S_5}, кгм^2	0,5	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,92	0,95	0,97
Fпс, к·Н	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,6	0,9	0,15	0,1
№положения	2	11	3	9	5	4	10	7	8	1