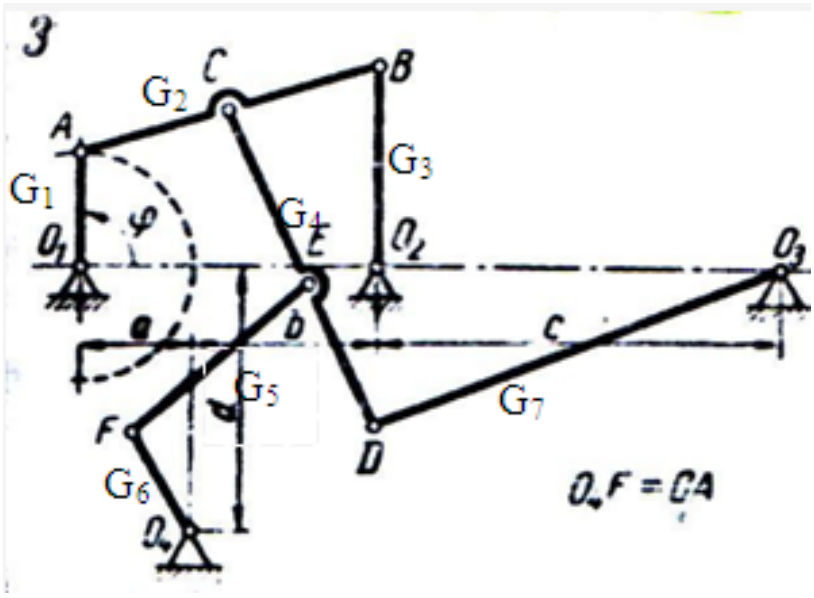
Завдання №3



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	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
b, мм	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
c, мм	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345
d, мм	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
L_{OA}, мм	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115
L_{AB}, мм	140	145	150	155	160	165	170	185	190	195
L_{BO2}, мм	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
L_{CD}, мм	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325
L_{EF}, мм	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
L_{DO3}, мм	300	105	310	315	320	325	330	335	340	345
n, $хв^{-1}$	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
G_1, н	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
G_2, н	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205
G_3, н	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
G_4, н	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
G_5, н	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
G_6, н	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
G_7, н	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215
JS_1, $кгм^2$	0,08	0,085	0,09	0,095	0,1	0,105	0,11	0,115	0,12	0,125
JS_2, $кгм^2$	0,75	0,755	0,76	0,765	0,77	0,775	0,78	0,785	0,79	0,795
JS_3, $кгм^2$	0,62	0,625	0,63	0,635	0,64	0,645	0,65	0,655	0,66	0,665
JS_4, $кгм^2$	0,67	0,675	0,68	0,685	0,69	0,695	0,7	0,705	0,71	0,715
JS_5, $кгм^2$	0,72	0,725	0,73	0,735	0,74	0,745	0,75	0,755	0,76	0,765
JS_6, $кгм^2$	0,64	0,645	0,65	0,655	0,66	0,665	0,67	0,675	0,68	0,685
№ положення	8	2	5	9	3	7	10	11	4	1