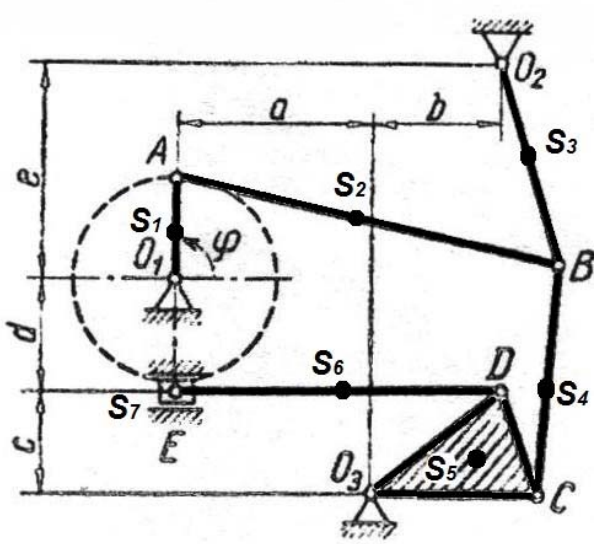
Завдання №8



$O_3C = O_3D$

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	500	500	500	500	600	600	600	600	600
в, мм	300	350	300	350	300	350	300	350	300	350
c, мм	200	210	220	230	240	200	210	220	230	240
d, мм	250	260	270	280	290	250	260	270	280	290
e, мм	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
L_{O_1A}, мм	200	200	210	210	220	220	230	230	240	240
L_{AB}, мм	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
L_{O_2B}, мм	400	400	420	420	440	440	460	460	480	480
L_{BC}, мм	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
L_{CD}, мм	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
L_{O_3D}, мм	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
L_{DE}, мм	500	510	520	530	540	550	560	570	4580	590
n, хв$^{-1}$	80	100	95	75	60	105	90	80	85	90
G_1, н	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
G_2, н	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
G_3, н	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390
G_4, н	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
G_5, н	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
G_6, н	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
G_7, н	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
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	0,195	0,1	0,15	0,2	0,25	0,99	0,3	0,15	0,18	0,25
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	0.2	0.15	0.19	0.18	0.17	0.18	0.19	0.13	0.21	0.16
JS_6, кгм^2	0.15	0.07	0.08	0.12	0.14	0.11	0.16	0.09	0.14	0.12
$F_{ПС}$, кН	14	15	20	21	18	17	16	11	14	12
№ положения	2	3	4	5	8	9	10	11	7	1