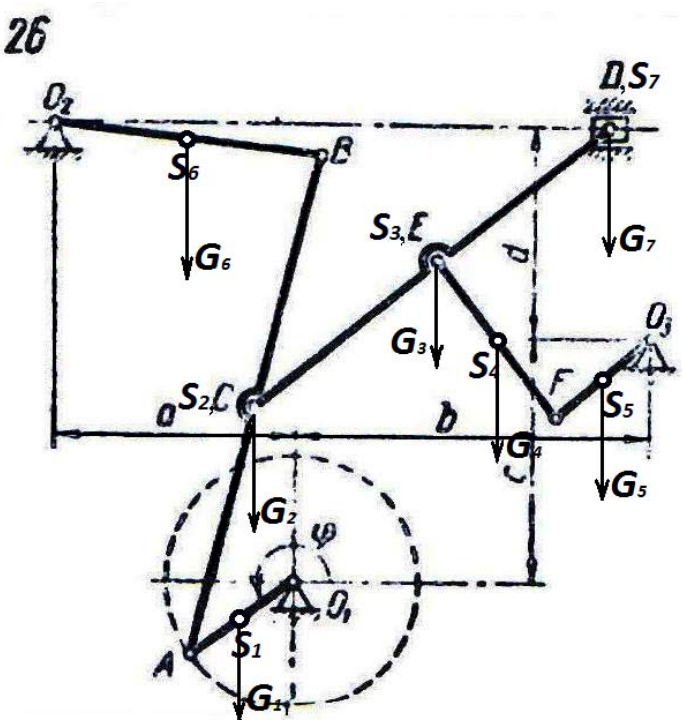
Завдання№26



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
L_{OA}, мм	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
L_{AB}, мм	760	807,5	855	902,5	950	997,5	1045	1092,5	1140	1187,5
L_{BC}, мм	380	403,75	427,5	451,25	475	498,75	522,5	546,25	570	593,75
L_{CA}, мм	380	403,75	427,5	451,25	475	498,75	522,5	546,25	570	593,75
L_{BO_2}, мм	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625
L_{CD}, мм	660	701,25	742,5	783,75	825	866,25	907,5	948,75	990	1031,25
L_{CE}, мм	340	361,25	382,5	403,75	425	446,25	467,5	488,75	510	531,25
L_{ED}, мм	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
L_{EF}, мм	300	318,75	337,5	356,25	375	393,75	412,5	431,25	450	468,75
L_{FO_3}, мм	180	191,25	202,5	213,75	225	236,25	247,5	258,75	270	281,25
a, мм	360	382,5	405	427,5	450	472,5	495	517,5	540	562,5
в, мм	520	552,5	585	617,5	650	682,5	715	747,5	780	812,5
c, мм	360	382,5	405	427,5	450	472,5	495	517,5	540	562,5
d, мм	310	329,375	348,75	368,125	387,5	406,875	426,25	445,625	465	484,375
n, $мин^{-1}$	200	220	160	150	120	110	100	80	60	55
G_1, н	400	1100	1000	1300	1200	650	500	750	700	800
$G_2 = G_3 = G_4$, н	200	250	500	240	420	300	400	460	350	120
G_5, н	75	80	90	100	120	180	125	150	175	145
G_6, н	150	200	350	120	400	220	330	115	145	140
G_7, н	120	100	160	125	75	85	90	120	115	110
J_{S_1}, $кг \cdot м^2$	0.75	0.88	0.92	0.77	0.76	0.55	0.45	0.81	0.54	0.66
$J_{S_2} = J_{S_3} = J_{S_4}$, $кг \cdot м^2$	0.5	0.65	0.7	0.75	0.8	0.85	0.9	0.92	0.95	0.97
J_{S_5}, $кг \cdot м^2$	0.43	0.46	0.56	0.58	0.63	0.68	0.74	0.79	0.86	0.88
J_{S_6}, $кг \cdot м^2$	0.62	0.81	0.85	0.75	0.67	0.51	0.45	0.62	0.42	0.58
J_{S_7}, $кг \cdot м^2$	0.67	0.65	0.46	0.68	0.46	0.78	0.91	0.87	0.76	0.69
$F_{ПС}$, кН	58	77	110	97	107	111	106	105	89	95
№ положення	2	3	1	7	8	6	4	9	10	5