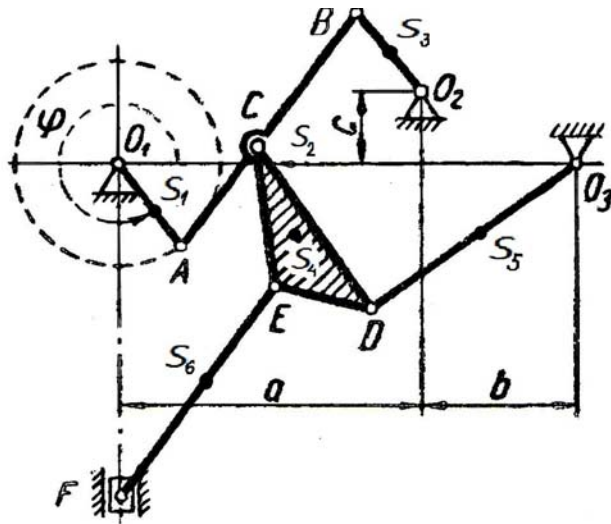


Завдання №22



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	520	550	580	600	560	630	480	650	440
b , мм	250	260	270	290	300	280	310	240	330	220
c , мм	100	105	110	115	120	113	125	95	130	88
L _{OA} , мм	200	210	220	230	240	225	250	190	260	175
L _{AC} , мм	200	210	220	230	240	225	250	190	260	175
L _{CB} , мм	250	265	275	290	300	280	310	240	325	220
L _{BO2} , мм	170	180	190	200	205	190	210	160	220	150
L _{CE} , мм	250	260	280	290	300	280	310	240	325	220
L _{ED} , мм	150	160	165	170	180	170	190	140	200	130
L _{CD} , мм	350	370	380	400	420	390	440	330	460	310
L _{EF} , мм	450	470	500	520	540	510	560	430	590	390
L _{DO3} , мм	400	420	440	460	480	450	500	380	520	350
n ₁ , хв ⁻¹	120	115	110	105	95	80	70	60	90	100
G ₁ , Н	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	7,5	9,5	4,5	9,0	4,0
G ₂ , Н	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	17,5	16,0	17,5	21,0	22,5
G ₃ , Н	6,0	8,0	12,0	14,0	11,0	7,0	8,0	9,0	10,0	7,5
G ₄ , Н	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	12,5	14,5	15,0	17,5	16,0
G ₅ , Н	19,0	19,5	21,0	22,0	22,5	23,0	23,5	21,5	18,5	18,0
G ₆ , Н	21,0	22,0	23,5	24,5	25,0	26,5	26,0	24,0	23,0	22,5
G ₇ , Н	25,0	26,5	27,0	28,0	29,0	31,0	32,5	33,0	31,5	29,5
J _{S1} , кг·м ²	0,15	0,17	0,18	0,2	0,22	0,19	0,25	0,12	0,26	0,10
J _{S2} , кг·м ²	0,30	0,32	0,33	0,35	0,42	0,45	0,47	0,49	0,48	0,39
J _{S3} , кг·м ²	0,16	0,17	0,18	0,19	0,21	0,20	0,22	0,24	0,23	0,20
J _{S4} , кг·м ²	0,50	0,55	0,60	0,75	0,80	0,80	0,85	0,85	0,75	0,65
J _{S5} , кг·м ²	0,70	0,80	0,90	0,92	0,95	0,80	0,70	0,80	0,11	0,60
J _{S6} , кг·м ²	0,80	0,82	0,85	0,93	0,95	0,97	0,98	1,02	1,05	0,90
F _{п.с. тах} , Н	45	48	53	61	65	50	60	40	30	35
N положення	1	2	3	4	5	6	7	6	9	10