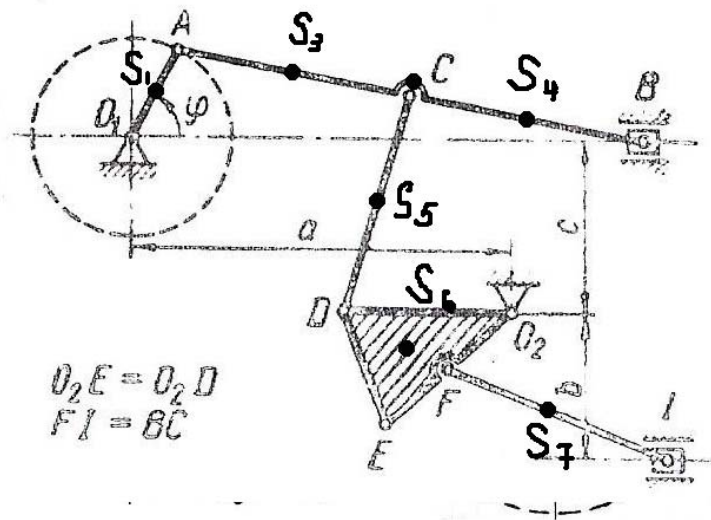


Завдання №10



Центри ваги: для трикутника- на перетині медіан , для інших ланок – на середині ланки.

Дано	Варіанти №10									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	350	400	400	400	300	340	500	450	570	350
b, мм	525	220	250	250	500	500	550	500	580	525
c, мм	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
LO ₁ A, мм	305	310	320	330	340	350	360	370	380	390
L _{AB} , мм	720	730	725	715	705	780	700	720	750	790
L _{AC} , мм	420	430	425	415	405	480	400	420	450	490
L _{BC} =FI, мм	360	280	320	320	320	360	400	320	400	380
L _{CD} , мм	300	380	350	360	390	300	320	340	300	300
LO ₂ D=O ₂ E, мм	205	210	220	230	240	250	260	270	280	290
L _{DE} , мм	260	280	220	220	220	260	200	220	200	280
n, хв ⁻¹	100	120	195	175	160	205	190	180	185	190
G ₁ , Н	60	40	60	80	900	100	110	120	130	60
G ₂ , Н	150	170	200	250	300	400	500	410	300	100
G ₃ , Н	250	270	300	350	420	550	650	600	400	150
G ₄ , Н	100	150	150	250	400	300	400	500	300	260
G ₅ , Н	800	500	600	700	800	900	1000	1100	600	400
G ₆ , Н	450	470	400	550	620	750	850	900	600	350
G ₇ , Н	350	370	500	450	520	650	750	800	500	250
G ₈ , Н	100	150	150	250	400	300	400	500	300	260
G ₉ , Н	450	470	400	550	620	750	850	900	600	350
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	0,295	0,2	0,25	0,3	0,35	1,99	0,4	0,35	0,38	0,35
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	0,15	0,05	0,11	0,05	0,1	0,1	0,03	0,04	0,15	0,1
JS ₆ , кгм ²	0,3	0,26	0,22	0,27	0,21	0,21	0,22	0,25	0,26	0,2
JS ₇ , кгм ²	0,25	0,15	0,21	0,15	0,2	0,2	0,13	0,14	0,25	0,2
F _{ПС} , кН	21	25	30	31	38	37	36	41	34	32
№ положення	4	3	5	7	3	8	11	12	8	2