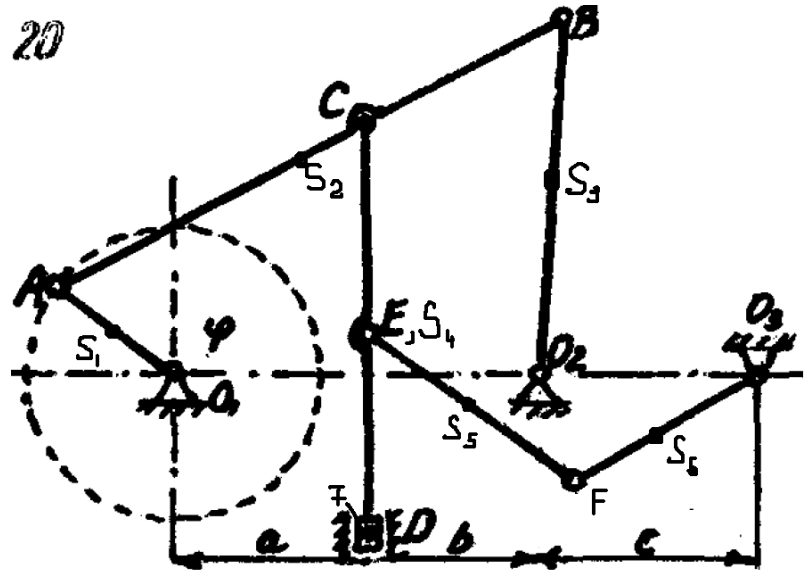
Завдання №20



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	130	160	190	210	240	270	300	330	360
в, мм	100	130	160	190	210	240	270	300	330	360
c, мм	100	130	160	190	210	240	270	300	330	360
L_{OA_1}, мм	100	130	160	190	210	240	270	300	330	360
L_{AB}, мм	350	455	560	665	735	840	945	1050	1155	1260
L_{BC}, мм	150	195	240	285	315	360	405	450	495	540
L_{BO_2}, мм	220	286	352	418	462	528	594	660	726	792
L_{CD} , мм	200	260	320	280	420	480	540	600	660	720
L_{DE} , мм	100	130	160	190	210	240	270	300	330	360
L_{EF} , мм	150	195	240	285	315	360	405	450	495	540
L_{FO_3} , мм	120	156	192	228	252	228	324	360	396	432
n, мин$^{-1}$	80	100	95	75	60	105	90	80	85	90
G_1, Н	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
G_2, Н	280	315	350	385	420	455	490	525	560	595
G_3, Н	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374
G_4, Н	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
G_5, Н	120	135	150	165	180	195	210	225	240	225
G_6, Н	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204
G_7, Н	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Is_1, кг м^2	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,1
Is_2 ,кг м^2	0,035	0,07	0,105	0,14	0,175	0,21	0,245	0,28	0,315	0,35
Is_3, кг м^2	0,022	0,044	0,066	0,088	0,11	0,132	0,154	0,176	0,198	0,22
Is_4, кг м^2	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2
Is_5, кг м^2	0,015	0,03	0,045	0,06	0,075	0,09	0,105	0,12	0,135	0,15
Is_6, кг м^2	0,012	0,024	0,036	0,048	0,06	0,072	0,084	0,096	0,108	0,12
F*пс* , к Н	45	3	75	8	10	11	12	18	15	1,5
№положения	7	8	9	10	4	3	2	1	11	5