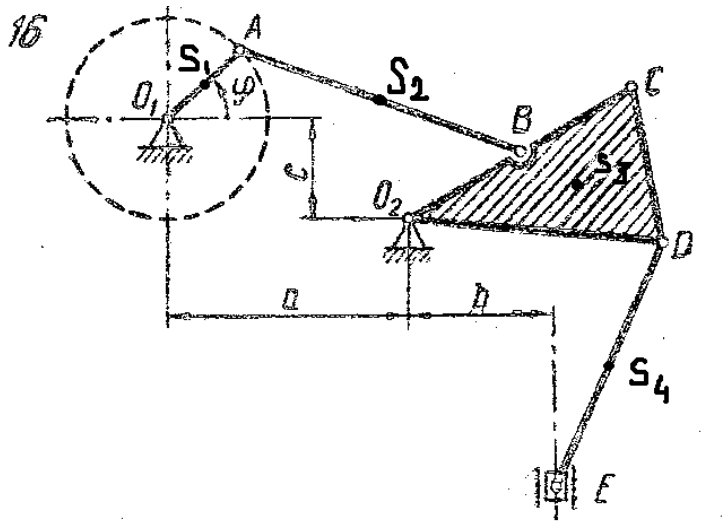
Завдання № 16



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	257	283	308	335	360	385	410	437	463	488
в, мм	157	173	188	205	220	235	251	267	283	298
c, мм	114	126	137	149	160	171	182	197	206	217
L_{O_1A}, мм	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
L_{AB}, мм	315	345	376	409	440	471	502	535	565	596
L_{O_2B}, мм	143	157	171	186	200	214	228	243	257	271
L_{BC}, мм	143	157	171	186	200	214	228	243	257	271
L_{CD}, мм	172	188	205	223	240	257	274	292	308	325
L_{O_2D}, мм	272	298	325	353	380	407	433	462	488	515
L_{DE}, мм	286	314	342	372	400	428	456	486	514	542
n, мин$^{-1}$	200	220	160	150	120	110	100	80	60	180
G_1, Н	100	120	140	150	160	180	200	190	175	150
G_2, Н	150	190	210	220	250	280	250	260	240	210
G_3, Н	110	100	90	80	80	90	75	70	60	120
G_4, Н	190	200	210	220	270	280	230	240	250	180
G_5, Н	190	200	210	220	270	280	230	240	250	180
Js_1, кг·м^2	0,02	0,03	0,04	0,05	0,01	0,011	0,015	0,025	0,033	0,01
Js_2, кг·м^2	0,2	0,08	0,3	0,15	0,5	0,4	0,25	0,21	0,19	0,1
Js_3, кг·м^2	0,4	0,33	0,4	0,4	0,3	0,4	0,45	0,23	0,37	0,25
Js_4, кг·м^2	0,6	0,7	0,75	0,63	0,8	0,85	0,65	0.7	0,085	0,55
Fпс, к·Н	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,6	0,9	0,15	0,1
№положения	2	11	3	9	5	4	10	7	8	1