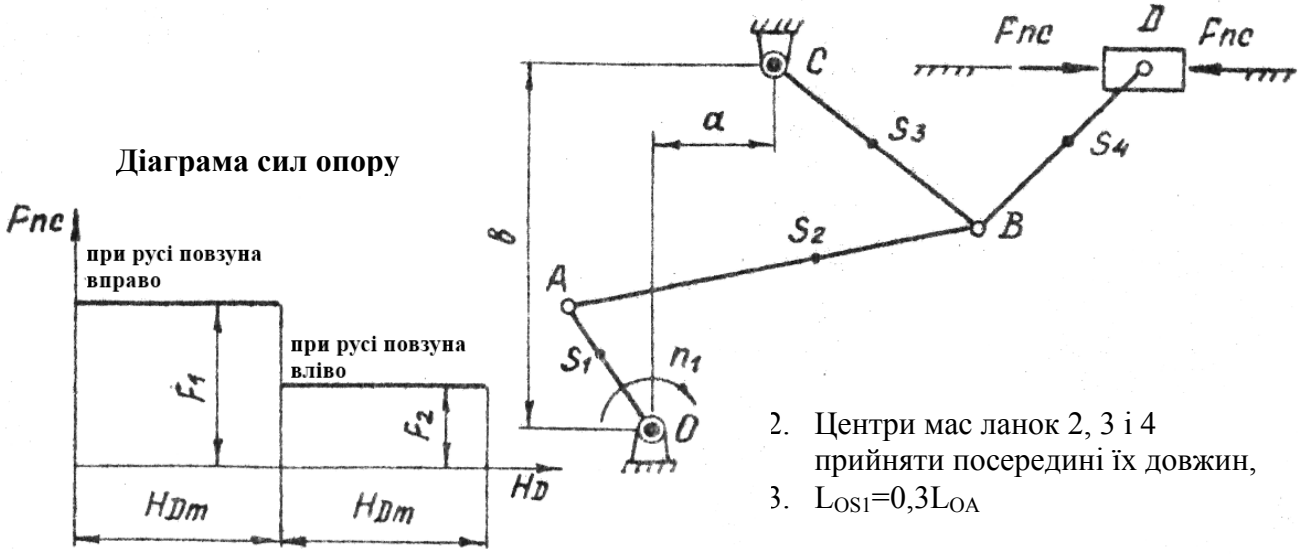
Завдання №15

Механізм хитаючогося конвеєра



2. Центри мас ланок 2, 3 і 4 прийняти посередині їх довжин,
3. $L_{OS1}=0,3L_{OA}$

Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	600	550	800	620	500	400	750	650	450	700
в, мм	200	380	300	200	250	400	500	650	600	260
l_{OA}, мм	150	125	100	140	120	157	125	175	150	130
l_{AB}, мм	650	625	900	660	420	530	875	925	750	700
l_{BC}, мм	250	350	200	220	320	260	280	300	285	300
l_{BD}, мм	800	1000	600	700	650	750	850	950	800	900
n_1, хв$^{-1}$	40	120	80	60	50	70	90	100	120	180
G_1, Н	100	120	140	80	40	50	110	150	75	90
$G_2=G_4$, Н	250	280	320	400	375	325	275	210	280	300
G_3, Н	140	200	210	250	200	180	150	160	160	150
G_5, кН	1,2	1,4	1,5	1,6	1,1	1,7	1,35	0,8	0,7	1,0
δ_{S1}, кгм^2	0,012	0,013	0,014	0,015	0,018	0,016	0,017	0,019	0,021	0,011
δ_{S2}, кг·м^2	0,08	0,065	0,87	0,79	0,6	0,8	0,9	0,45	0,75	0,05
δ_{S3}, кг·м^2	0,4	0,33	0,4	0,4	0,3	0,4	0,45	0,35	0,37	0,25
δ_{S4}, кг·м^2	0,85	0,7	0,9	0,8	0,7	0,9	0,9	0,55	0,85	0,55
F_1, Н	150	230	260	240	390	195	410	311	212	450
F_2, Н	300	310	240	220	330	230	440	250	350	200
№ положення	7	5	2	11	10	4	3	8	9	1