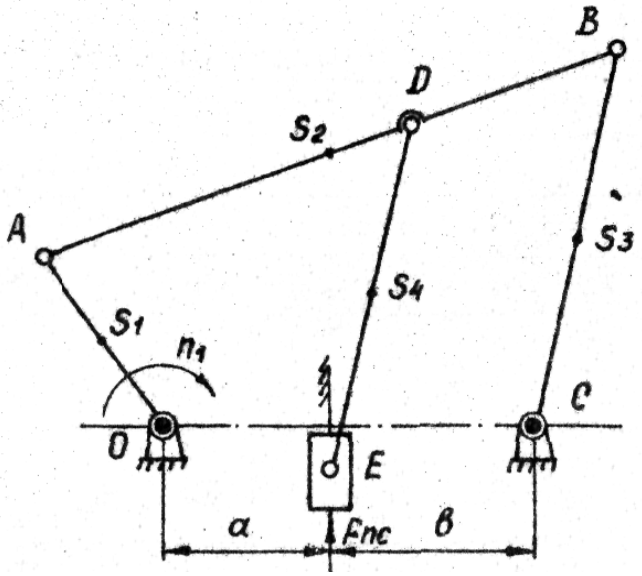
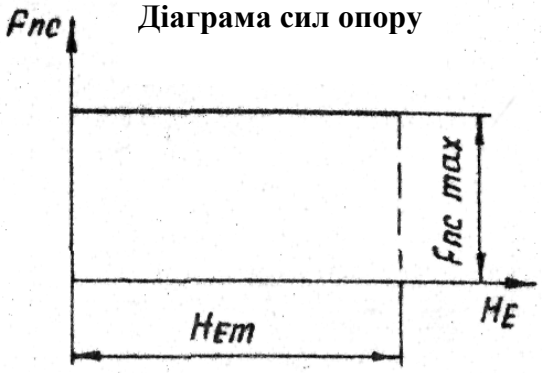
Завдання №13

Механізм дозуючого приладу



1. S_2 і S_4 посередині ланок,
2. $l_{CS_3} = 0{,}4\,l_{BC}$.

Діаграма сил опору



Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а, мм	450	150	350	400	200	250	300	180	280	500
в, мм	350	115	375	425	300	150	300	200	250	250
l_{OA}, мм	110	38	100	90	50	60	85	70	100	80
l_{AB}, мм	810	244	800	850	550	450	640	410	480	780
l_{BC}, мм	210	80	320	250	150	200	280	175	250	180
l_{AD}, мм	450	120	400	400	250	280	330	200	210	500
l_{DE}, мм	350	170	500	450	300	320	280	360	280	400
l_{OS1}, мм	80	20	50	40	0	30	15	30	60	0
$n_{1,}$ хв$^{-1}$	80	75	100	120	50	60	70	90	110	45
G_1, Н	20	30	35	40	15	25	32	36	45	25
G_2, Н	160	120	200	225	125	110	160	100	120	150
G_3=G_4, Н	120	40	160	125	75	100	40	90	125	90
G_5, Н	240	150	170	160	200	120	100	80	140	180
$J_{s1,}$ кг·м^2	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,001	0,004	0,001
$J_{s2,}$ кг·м^2	0,075	0,060	0,070	0,080	0,090	0,060	0,050	0,060	0,070	0,055
J_{s3}= $J_{s4,}$ кг·м^2	0,045	0,030	0,050	0,040	0,060	0,030	0,020	0,030	0,040	0,035
F_{nc} , Н	56	75	108	95	105	107	109	104	103	105
№ положення	9	8	10	7	5	4	2	3	1	11