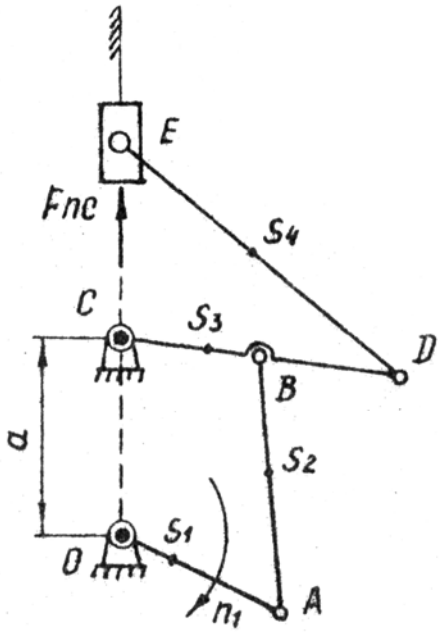
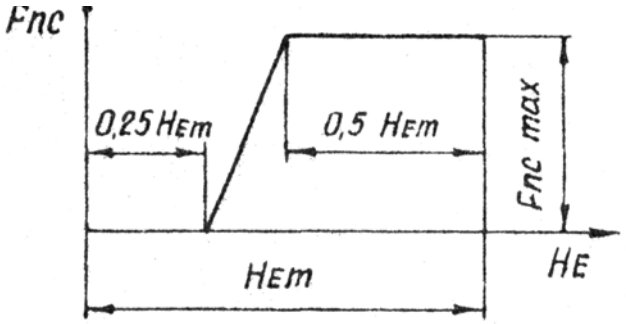
Завдання №8

Механізм автоматичної подачі



Діаграма сил опору



$l_{OS_1} = 0{,}1\, l_{OA}$, $l_{AS_2} = 0{,}5\, l_{AB}$

$l_{CS_3} = 0{,}9\, l_{BC}$, $l_{DS_4} = 0{,}5\, l_{DE}$

Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	210	240	250	300	400	350	320	450	500	250
l_{OD}, мм	40	50	60	70	30	80	20	55	45	65
l_{AB}, мм	250	320	340	340	430	420	370	45	555	500
l_{BC}, мм	180	210	225	200	190	240	160	300	320	310
l_{CD}, мм	200	210	150	100	240	200	220	280	230	250
l_{DE}, мм	400	380	210	160	300	270	380	390	370	360
n_1, мин$^{-1}$	60	70	80	90	100	110	120	95	75	105
G_1, Н	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
G_2, Н	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0
G_3, Н	8,0	14,0	9,0	12,5	10,0	12,0	11,0	13,0	15,0	16,0
G_4, Н	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
G_5, Н	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0
J_{S1}, кг·м^2	0,15	0,20	0,16	0,18	0,22	0,24	0,26	0,17	0,21	0,23
J_{S2}, кг·м^2	0,30	0,31	0,32	0,33	0,34	0,35	0,36	0,37	0,38	0,39
J_{S3}, кг·м^2	0,35	0,4	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80
J_{S4}, кг·м^2	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50
Fпс max, Н	10	12	15	8	1	20	25	10,6	18	14
№ положення	9	8	7	2	3	4	5	6	10	11