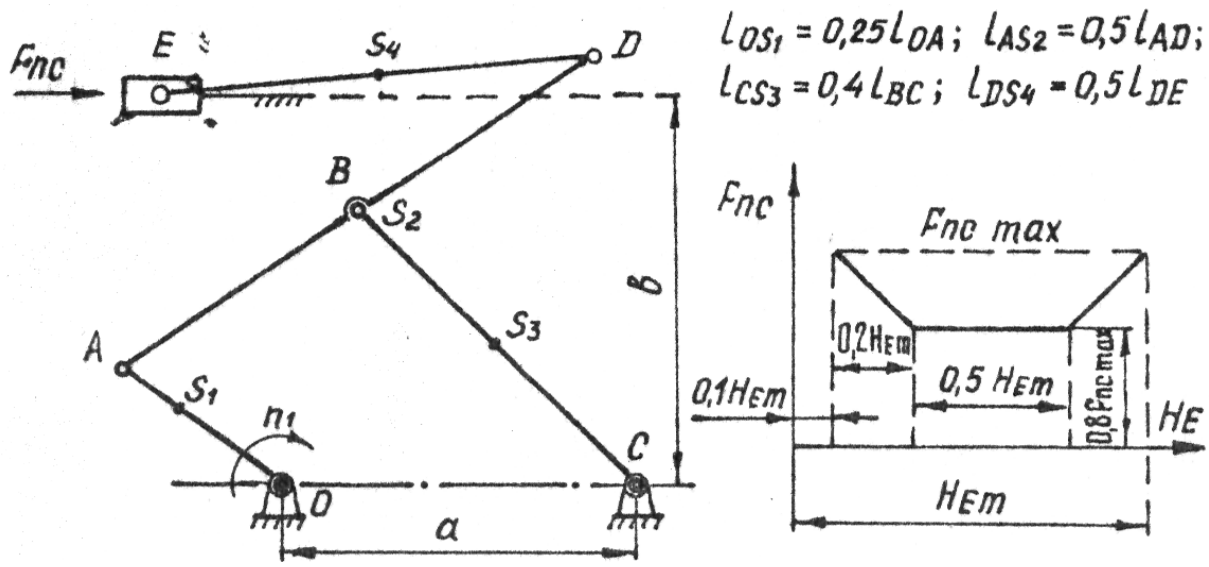
Завдання №5

Механізм полірування скла



Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	250	180	300	320	280	500	350	400	425	225
в, мм	500	420	450	550	460	550	580	460	420	500
l_{OA}, мм	60	65	70	140	100	110	120	80	90	70
l_{AB}, мм	250	240	240	285	315	445	340	260	455	235
l_{AD}, мм	480	500	490	500	600	700	650	500	700	500
l_{BC}, мм	300	250	320	400	375	360	330	310	290	250
l_{DE}, мм	280	275	350	250	375	300	240	260	280	250
n_{OA}, мм	28	32	140	245	55	60	90	100	120	200
G_1, Н	80	90	70	65	100	110	120	125	75	85
G_2, Н	150	160	170	140	180	210	190	175	200	210
G_3, Н	120	120	125	110	130	160	200	150	150	190
G_4, Н	80	85	90	95	100	105	110	115	120	115
G_5, Н	400	450	500	520	530	350	375	400	360	380
J_{S1}, кг·м^2	0,11	0,17	0,18	0,21	0,15	0,24	0,28	0,31	0,32	0,21
J_{S2}, кг·м^2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,25	0,35	0,45
J_{S3}=J_{S4}, кг·м^2	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	0,85	0,75	0,65	0,55
Fпс max, Н	313	435	541	645	737	945	801	250	145	452
№ положення	8	4	6	3	9	2	10	1	5	7