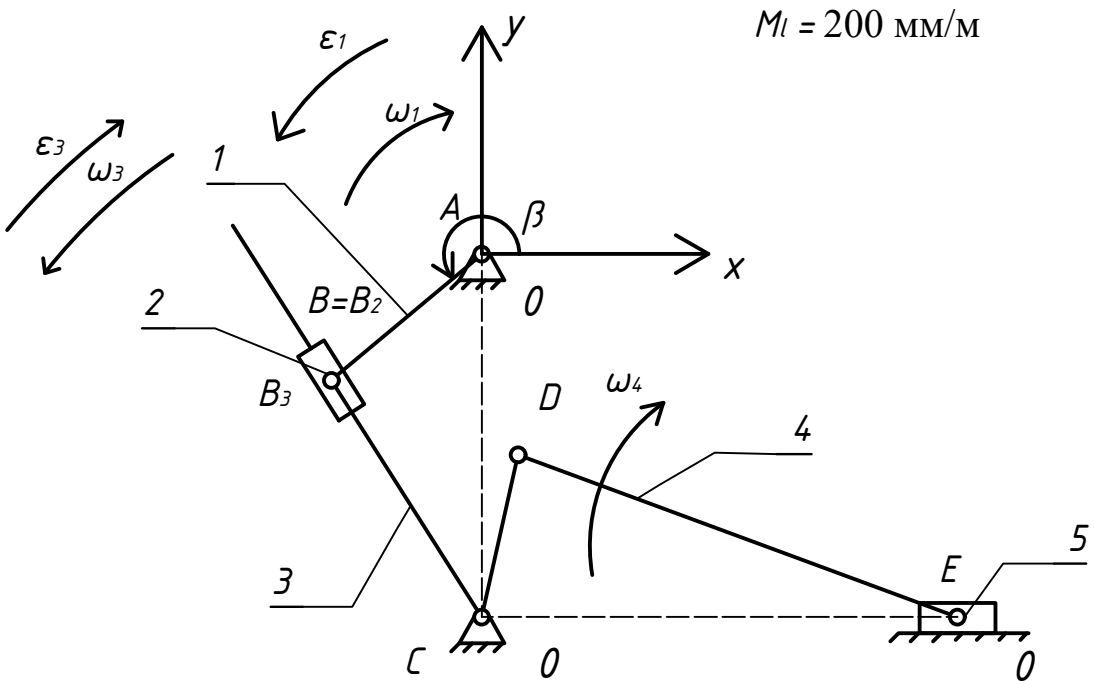


нпмдм п доуепндрхэм кпдрдд

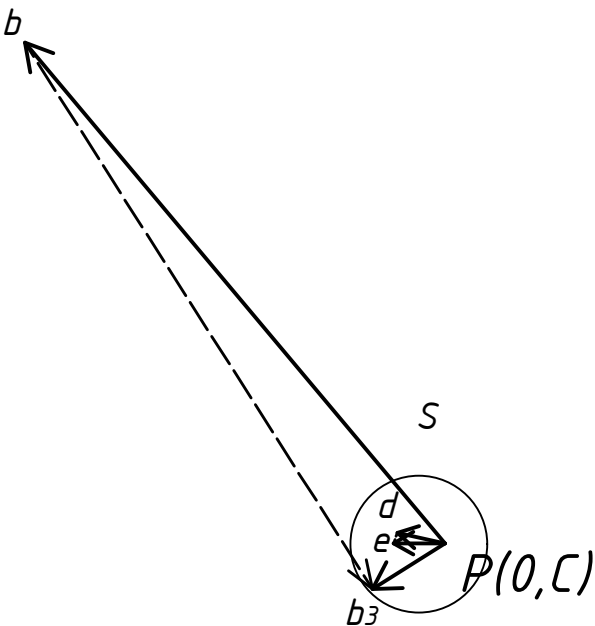
Дано:  $\beta=220^\circ$ ,  $\omega_1 = 18 \text{ рад/с}$ ,  $\epsilon_1 = 14 \text{ рад/с}^2$ ,  $L_{ab} = 0.12 \text{ м}$ ,  $L_{cd} = 0.1 \text{ м}$ ,  
 $L_{de} = 0.3 \text{ м}$ ,  $x_c = 0 \text{ м}$ ,  $y_e = -0.24 \text{ м}$ ,  $BCD = 45^\circ$  ;  
Определить:  $V_b, V_{b3}, V_d, V_e, \omega_3, \omega_4$ ;  
 $a_b, a_{b3}, a_d, a_e, \epsilon_2, \epsilon_3$ ;

План механизма



$M_l = 200 \text{ мм/м}$

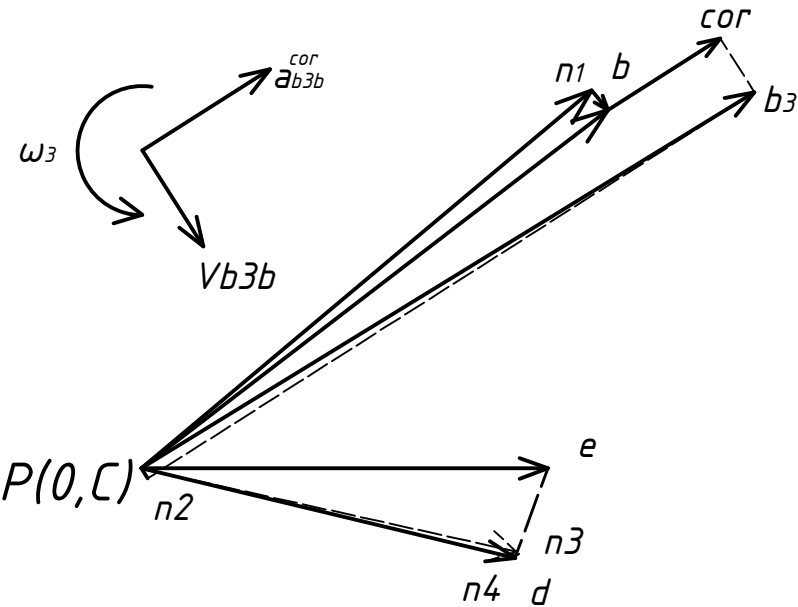
План скоростей



$M_v = 40 \text{ с*мм/м}$

$P_b$	86.4мм
$P_{b3}$	15.8мм
$P_e$	8.72мм
$P_d$	8.32мм
$b3b$	84.93мм
$ed$	2.35мм

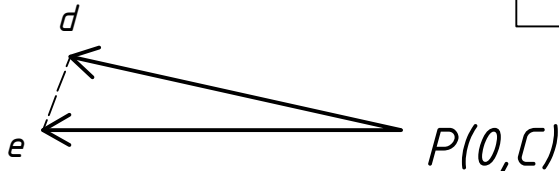
План ускорений



$M_a = 2 \text{ с*с*мм/м}$

$P_{n1}$	77.76мм
$P_b$	77.83мм
$P_{bcor}$	17.62мм
$P_{b3}$	95.164мм
$P_{n2b3}$	95.15мм
$P_{n3}$	52.124мм
$P_d$	50.86 мм
$P_e$	53.82мм
$P_{dn4}$	0.02мм
$P_{n4e}$	12.64 мм
$(P_{n1b})$	3.360мм

Выноска S (7/1)



1	2	3	4	5	6	7
$V_b$	$V_{b3}$	$V_d$	$V_e$	$\omega_1$	$\omega_3$	$\omega_4$
2.16 м/с	0.39 м/с	0.208 м/с	0.218 м/с	-18 рад/с	2.08 рад/с	-0.19 рад/с
$a_b$	$a_{b3}$	$a_d$	$a_e$	$\epsilon_1$	$\epsilon_3$	$\epsilon_4$
38.915 м/с <sup>2</sup>	47.58 м/с <sup>2</sup>	25.43 м/с <sup>2</sup>	26.9 м/с <sup>2</sup>	+14 рад/с <sup>2</sup>	-254.3 рад/с <sup>2</sup>	+21.06 рад/с <sup>2</sup>

Теория механизмов и машин

Кинетический анализ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Нестеров			27.02.2022
Пров.	Черная			
Т. контр.				
Нач.отд.				
Н. контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1
МГТУ им. Н.Э. Баумана		
Группа: МТ10-41		