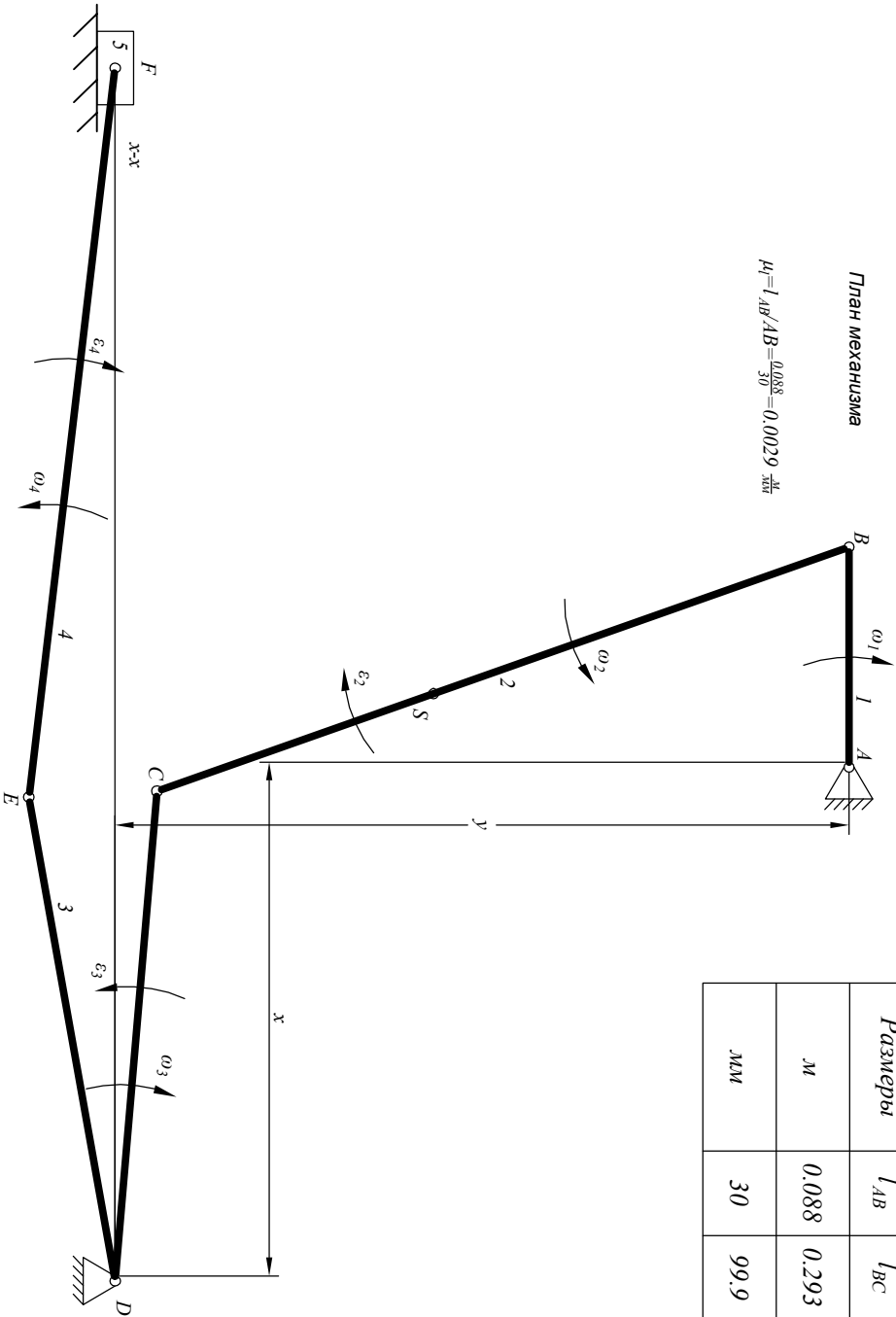


Исходные данные

$\omega_1=10\text{ c}^{-1}$
 $l_{AB}=0.088\text{ м}$
 $\varphi_1=0^\circ$

План механизма

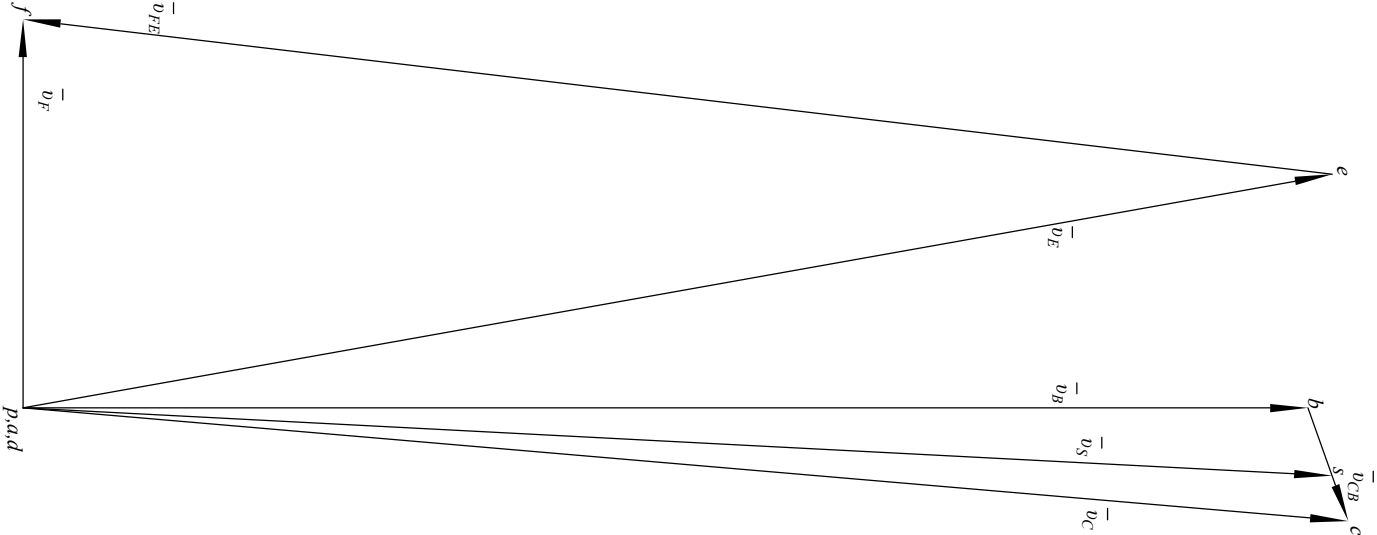
$\mu_1=l_{AB}/AB=\frac{0.088}{30}=0.0029\text{ }\frac{\text{мм}}{\text{мм}}$



Размеры	l_{AB}	l_{BC}	l_{EF}	y	l_{CD}	l_{ED}	x	l_{BS}
м	0.088	0.293	0.293	0.293	0.196	0.196	0.205	0.176
мм	30	99.9	99.9	99.9	66.9	66.9	69.9	60

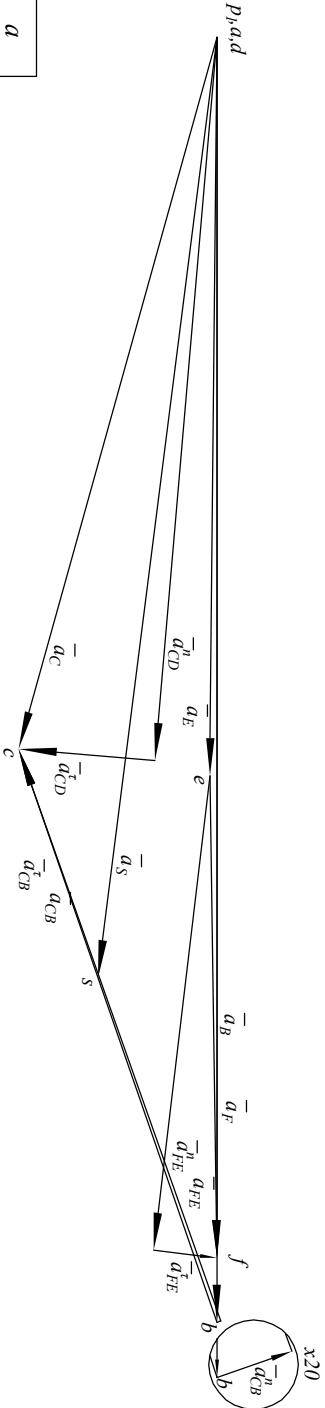
План скоростей

$v_B=\omega_1\times l_{AB}=10\times0.088=0.88\text{ м/с}$
 $\mu_v=v_B/pb=\frac{0.88}{70}=0.0052\text{ }\frac{\text{мм}}{\text{мм}}$



План ускорений

$\mu_a=a_B/p\cdot b=\frac{8.8}{200}=0.044\text{ }\frac{\text{мм}}{\text{с}^2}$
 $a_B=\omega_1^2\times l_{AB}=10^2\times0.088=8.8\text{ м/с}^2$



Точки	v м/с	a м/с ²
C	0.91	4.3
E	0.91	4.3
F	0.27	7.11
S	0.9	5.52
CB	0.08	3.53
FE	0.9	2.81

Звено	ω , c^{-1}	ϵ , c^{-2}
2	0.3	12
3	4.6	4.1
4	3.1	1.3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кафедра "Детали машин и ПТУ"				
Разраб.									
Провер.									
Н. контр.									
Утвержд.					Кинематический анализ механизма				
	Лит.	Лист	Листов	Вопр ПТУ					