

Вариант 1:

Для механической системы, представляющей собой составную конструкцию из групп тел 'А' и 'В', определить угловую скорость стержня - 2 и скорость в точке D.

В таблице численные значения линейных размеров заданы в метрах; углы - в градусах; угловая скорость первого стержня - в 1/сек.

Задача	исходные данные								ответы		
	A	B	alfa	om1	beta	L1	L2	R	r	om2	VD
1	3	21	50	19		0.89	0.78	1.14	0.52	33.7273	15.211
2	7	2	39	1	24	0.27	1.01			0.184	0.165

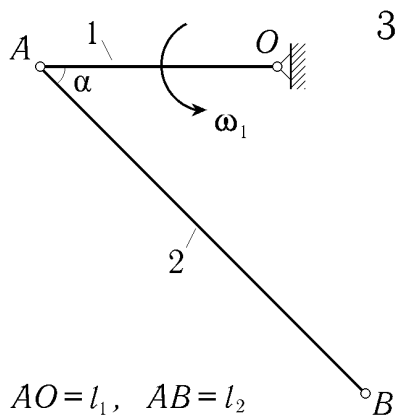


Рисунок А 3

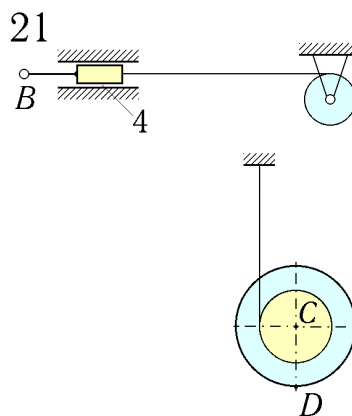


Рисунок В 21

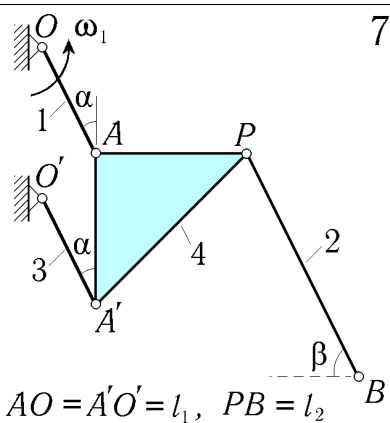


Рисунок А 7

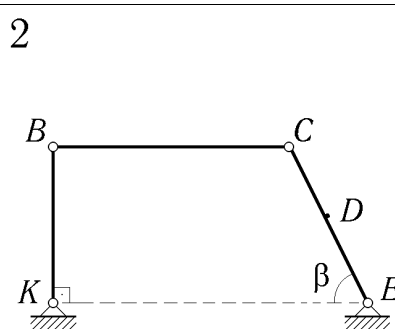


Рисунок В 2