

Quiz #8 F24

Element 1

	xn	yn	xf	yf	L	λ_x	λ_y
	4	3	0	3	4	-1	0
	1	2	7	8			
AE	0.2500	0.0000	-0.2500	0.0000	1		
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2		
	-0.2500	0.0000	0.2500	0.0000	7		
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	8		

Element 2

	xn	yn	xf	yf	L	λ_x	λ_y
	4	3	8	3	4	1	0
	1	2	5	6			
AE	0.2500	0.0000	-0.2500	0.0000	1		
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2		
	-0.2500	0.0000	0.2500	0.0000	5		
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	6		

Element 3

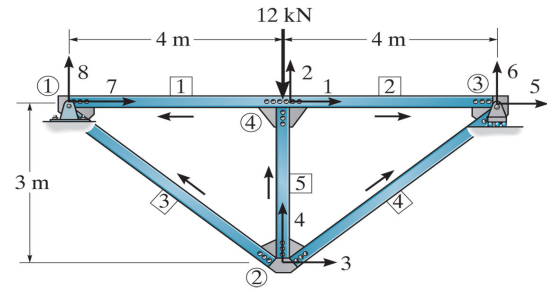
	xn	yn	xf	yf	L	λ_x	λ_y
	4	0	0	3	5	-0.8	0.6
	3	4	7	8			
AE	0.1280	-0.0960	-0.1280	0.0960	3		
	-0.0960	0.0720	0.0960	-0.0720	4		
	-0.1280	0.0960	0.1280	-0.0960	7		
	0.0960	-0.0720	-0.0960	0.0720	8		

Element 4

	xn	yn	xf	yf	L	λ_x	λ_y
	4	0	8	3	5	0.8	0.6
	3	4	5	6			
AE	0.1280	0.0960	-0.1280	-0.0960	3		
	0.0960	0.0720	-0.0960	-0.0720	4		
	-0.1280	-0.0960	0.1280	0.0960	5		
	-0.0960	-0.0720	0.0960	0.0720	6		

Element 5

	xn	yn	xf	yf	L	λ_x	λ_y
	4	0	4	3	3	0	1
	3	4	1	2			
AE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	3		
	0.0000	0.3333	0.0000	-0.3333	4		
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1		
	0.0000	-0.3333	0.0000	0.3333	2		



k1	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0.2500	0.0000					-0.2500	0.0000	1
	0.0000	0.0000					0.0000	0.0000	2
									3
									4
									5
									6
	-0.2500	0.0000					0.2500	0.0000	7
	0.0000	0.0000					0.0000	0.0000	8

k2	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0.2500	0.0000			-0.2500	0.0000			1
	0.0000	0.0000			0.0000	0.0000			2
									3
									4
	-0.2500	0.0000			0.2500	0.0000			5
	0.0000	0.0000			0.0000	0.0000			6
									7
									8

k3	1	2	3	4	5	6	7	8	
			0.1280	-0.0960			-0.1280	0.0960	1
			-0.0960	0.0720			0.0960	-0.0720	2
									3
									4
									5
			-0.1280	0.0960			0.1280	-0.0960	6
			0.0960	-0.0720			-0.0960	0.0720	7
									8

k4	1	2	3	4	5	6	7	8	
			0.1280	0.0960	-0.1280	-0.0960			1
			0.0960	0.0720	-0.0960	-0.0720			2
			-0.1280	-0.0960	0.1280	0.0960			3
			-0.0960	-0.0720	0.0960	0.0720			4
									5
									6
									7
									8

k5	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					1
	0.0000	0.3333	0.0000	-0.3333					2
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000					3
	0.0000	-0.3333	0.0000	0.3333					4
									5
									6
									7
									8

K	1	2	3	4	5	6	7	8	
	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2500	0.0000	-0.2500	0.0000	1
	0.0000	0.3333	0.0000	-0.3333	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	2
	0.0000	0.0000	0.2560	0.0000	-0.1280	-0.0960	-0.1280	0.0960	3
	0.0000	-0.3333	0.0000	0.4773	-0.0960	-0.0720	0.0960	-0.0720	4
	-0.2500	0.0000	-0.1280	-0.0960	0.3780	0.0960	0.0000	0.0000	5
	0.0000	0.0000	-0.0960	-0.0720	0.0960	0.0720	0.0000	0.0000	6
	-0.2500	0.0000	-0.1280	0.0960	0.0000	0.0000	0.3780	-0.0960	7
	0.0000	0.0000	0.0960	-0.0720	0.0000	0.0000	-0.0960	0.0720	8

AE

		K					Q	D (m)	
		1	2	3	4	5			
AE		0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.2500	1	0	-32.000
		0.0000	0.3333	0.0000	-0.3333	0.0000	2	-12	-162.000
		0.0000	0.0000	0.2560	0.0000	-0.1280	3	0	-32.000
		0.0000	-0.3333	0.0000	0.4773	-0.0960	4	0	-126.000
		-0.2500	0.0000	-0.1280	-0.0960	0.3780	5	0	-64.000
									/AE