

I	Вариант	Студент	Группа	II	Вариант	Студент	Группа	I
I	51.	СТУДЕНТ:		II	52.	СТУДЕНТ:		I
I	1*****2*****3			II	2*****3			I
I	* ** *	ДЛЯ ЗАДАНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ:		II	*** **	ДЛЯ ЗАДАНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ:		I
I	* * *	1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОДИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;		II	* * *	1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОДИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;		I
I	* * *	2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬНЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;		II	* * *	2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬНЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;		I
I	* * *	3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ $L*Z=I$ И $W*U=Z$;		II	* * *	3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ $L*Z=I$ И $W*U=Z$;		I
I	* * *	4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;		II	* * *	4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;		I
I	* * *	5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИЦЫ Y .		II	* * *	5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИЦЫ Y .		I
I	** *	БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ		II	** **	БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ		I
I	6*****5*****4	БАЗИСНОГО УЗЛА 26.		II	5*****4	БАЗИСНОГО УЗЛА 26.		I
I				II				I
I		ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$		II		ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8, Y_{24}= 6$		I
I		$Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$		II		$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		I
I		ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II		ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		I
I		ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 3 5, ВТЕКАЮТ В 4 УЗЛЫ		II		ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 5, ВТЕКАЮТ В 3 4 УЗЛЫ		I
I				II				I

I	Вариант	Студент	Группа	II	Вариант	Студент	Группа	I
I	53.	СТУДЕНТ:		II	54.	СТУДЕНТ:		I
I	1	2*****3		II	2	3		I
I	* ** **	ДЛЯ ЗАДАНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ:		II	*** **	ДЛЯ ЗАДАНОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ:		I
I	* * *	1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОДИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;		II	* * *	1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОДИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;		I
I	* * *	2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬНЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;		II	* * *	2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬНЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;		I
I	* * *	3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ $L*Z=I$ И $W*U=Z$;		II	* * *	3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ $L*Z=I$ И $W*U=Z$;		I
I	* * *	4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;		II	* * *	4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;		I
I	* * *	5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИЦЫ Y .		II	* * *	5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИЦЫ Y .		I
I	** **	БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ		II	** **	БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ		I
I	6*****5*****4	БАЗИСНОГО УЗЛА 26.		II	6*****5*****4	БАЗИСНОГО УЗЛА 26.		I
I				II				I
I		ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8, Y_{24}= 6$		II		ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9, Y_{24}= 6$		I
I		$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		II		$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		I
I		ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II		ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		I
I		ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4 5, ВТЕКАЮТ В 3 УЗЛЫ		II		ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4, ВТЕКАЮТ В 3 5 УЗЛЫ		I
I				II				I

I	ВАРИАНТ	55. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ	56. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	I
I	1	2*****3		II	1	2*****3		I
I	*	**	**	II	*	***	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* *	* *	II	*	* * *	*	I
I	**	**	*	II	**	*	**	I
I	6*****5*****4			II	6*****5*****4			I
I	ПРОВДИМОСТИ: Y16= 3, Y26= 7, Y65= 6, Y25= 9, Y23= 8			II	ПРОВДИМОСТИ: Y16= 3, Y26= 7, Y65= 6, Y25= 9, Y23= 8			I
I	Y53= 1, Y54= 10, Y34= 2			II	Y24= 6, Y54= 10, Y34= 2			I
I	ТОКИ УЗЛОВ : I1= 1.8, I2= 7.6, I3= 5.8, I4= 9.2, I5= 6.3			II	ТОКИ УЗЛОВ : I1= 1.8, I2= 7.6, I3= 5.8, I4= 9.2, I5= 6.3			I
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 2 4, ВТЕКАЮТ В 1 3 5 УЗЛЫ			II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 3 5 УЗЛЫ			I

I	ВАРИАНТ	57. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ	58. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	I
I	1	2*****3		II	1	2*****3		I
I	*	***	**	II	*	***	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	*	* * *	* *	II	*	* * *	*	I
I	**	**	**	II	**	**	*	I
I	6*****5	4		II	6*****5*****4			I
I	ПРОВДИМОСТИ: Y16= 3, Y26= 7, Y65= 6, Y25= 9, Y23= 8			II	ПРОВДИМОСТИ: Y16= 3, Y26= 7, Y65= 6, Y25= 9, Y23= 8			I
I	Y24= 6, Y53= 1, Y34= 2			II	Y24= 6, Y53= 1, Y54= 10			I
I	ТОКИ УЗЛОВ : I1= 1.8, I2= 7.6, I3= 5.8, I4= 9.2, I5= 6.3			II	ТОКИ УЗЛОВ : I1= 1.8, I2= 7.6, I3= 5.8, I4= 9.2, I5= 6.3			I
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 5 УЗЛЫ			II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 5 УЗЛЫ			I

I	ВАРИАНТ 59. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ 60. СТУДЕНТ:	ГРУППА:
I	1*****2*****3		II	1*****2	3
I	* * *		II	***	**
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	* * *		II	* * *	* *
I	**		II	**	**
I	6	5*****4	II	6	5*****4
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{23}= 8, Y_{24}= 6$		II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{24}= 6$	
I	$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		II	$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$	
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$	
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 5, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 УЗЛЫ		II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 3 5, ВТЕКАЮТ В 2 4 УЗЛЫ	

I	ВАРИАНТ 61. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ 62. СТУДЕНТ:	ГРУППА:
I	1*****2*****3		II	1*****2*****3	
I	* **		II	***	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	* * *		II	* * *	*
I	**		II	**	**
I	6	5*****4	II	6	5*****4
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$		II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$	
I	$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		II	$Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$	
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$	
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 3 5, ВТЕКАЮТ В 4 УЗЛЫ		II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 5, ВТЕКАЮТ В 3 4 УЗЛЫ	

I	ВАРИАНТ 63. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ 64. СТУДЕНТ:	ГРУППА:
I	1*****2*****3		II	1*****2*****3	
I	* *** **		II	* *** *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	* * * * *		II	* * * *	
I	** ** **		II	** ** *	
I	6 5 4		II	6 5*****4	
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$		II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$	
I	$Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$		II	$Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$	
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$	
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4 5, ВТЕКАЮТ В 3 УЗЛЫ		II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4, ВТЕКАЮТ В 3 5 УЗЛЫ	

I	ВАРИАНТ 65. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ 66. СТУДЕНТ:	ГРУППА:
I	1*****2	3	II	1*****2*****3	
I	* * **		II	* * **	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	* * * *		II	* * * *	
I	** * **		II	** * **	
I	6*****5*****4		II	6*****5*****4	
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{24}= 6$		II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$	
I	$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		II	$Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$	
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$	
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 2 4, ВТЕКАЮТ В 1 3 5 УЗЛЫ		II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 3 5 УЗЛЫ	

I
I ВАРИАНТ 67. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I * * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * ЦЫ Y .
I ** ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
I $Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 5 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 68. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II * * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * ЦЫ Y .
II ** * ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6*****5 4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
II $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 5 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 69. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I * * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * ЦЫ Y .
I ** * ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
I $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 5, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 70. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II * ** ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * ЦЫ Y .
II ** ** * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
II $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 3 5, ВТЕКАЮТ В 2 4 УЗЛЫ
II

I
 I ВАРИАНТ 71. СТУДЕНТ: ГРУППА:
 I
 I 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
 I * *** * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
 I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
 I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
 I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
 I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
 I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
 I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
 I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
 I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
 I * * * * ЦЫ Y .
 I ** ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
 I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
 I
 I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
 I $Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
 I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
 I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 3 5, ВТЕКАЮТ В 4 УЗЛЫ
 I

II
 II ВАРИАНТ 72. СТУДЕНТ: ГРУППА:
 II
 II 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
 II * *** ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
 II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
 II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
 II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
 II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
 II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
 II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
 II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
 II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
 II * * * * ЦЫ Y .
 II ** ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
 II 6*****5 4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
 II
 II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
 II $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$
 II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
 II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 5, ВТЕКАЮТ В 3 4 УЗЛЫ
 II

I
 I ВАРИАНТ 73. СТУДЕНТ: ГРУППА:
 I
 I 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
 I * *** * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
 I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
 I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
 I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
 I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
 I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
 I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
 I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
 I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
 I * * * * ЦЫ Y .
 I ** ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
 I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
 I
 I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
 I $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$
 I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
 I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4 5, ВТЕКАЮТ В 3 УЗЛЫ
 I

II
 II ВАРИАНТ 74. СТУДЕНТ: ГРУППА:
 II
 II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
 II * ** * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
 II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
 II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
 II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
 II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
 II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
 II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
 II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
 II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
 II * * * * ЦЫ Y .
 II ** ** БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
 II 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
 II
 II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{26}= 7, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
 II $Y_{23}= 8, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
 II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
 II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4, ВТЕКАЮТ В 3 5 УЗЛЫ
 II

I	Вариант	Студент	Группа	II	Вариант	Студент	Группа
I	75.	Студент	Группа	II	76.	Студент	Группа
I	1*****2*****3			II	1*****2*****3		
I	* ** **			II	* ** *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	** ** *			II	** ** *		
I	6*****5	4		II	6*****5*****4	4	
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}=3, Y_{26}=7, Y_{12}=4, Y_{65}=6, Y_{25}=9$			II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}=3, Y_{26}=7, Y_{12}=4, Y_{65}=6, Y_{25}=9$		
I	$Y_{23}=8, Y_{53}=1, Y_{34}=2$			II	$Y_{23}=8, Y_{53}=1, Y_{54}=10$		
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1=1.8, I_2=7.6, I_3=5.8, I_4=9.2, I_5=6.3$			II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1=1.8, I_2=7.6, I_3=5.8, I_4=9.2, I_5=6.3$		
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 2 4, ВТЕКАЮТ В 1 3 5 УЗЛЫ			II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 3 5 УЗЛЫ		

I	Вариант	Студент	Группа	II	Вариант	Студент	Группа
I	77.	Студент	Группа	II	78.	Студент	Группа
I	1*****2*****3			II	1*****2*****3		
I	* *** *			II	* *** *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	* * * *			II	* * * *		
I	** * **			II	** * **		
I	6*****5	4		II	6*****5*****4	4	
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}=3, Y_{26}=7, Y_{12}=4, Y_{65}=6, Y_{25}=9$			II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}=3, Y_{26}=7, Y_{12}=4, Y_{65}=6, Y_{25}=9$		
I	$Y_{23}=8, Y_{24}=6, Y_{34}=2$			II	$Y_{23}=8, Y_{24}=6, Y_{54}=10$		
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1=1.8, I_2=7.6, I_3=5.8, I_4=9.2, I_5=6.3$			II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1=1.8, I_2=7.6, I_3=5.8, I_4=9.2, I_5=6.3$		
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 5 УЗЛЫ			II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 5 УЗЛЫ		

I
I ВАРИАНТ 87. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** * ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6 5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{23}= 8, Y_{24}= 6$
I $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 5 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 88. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** ** ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6 5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{24}= 6$
II $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 5 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 89. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** * ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6 5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$
I $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 5, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 90. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** ** * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6 5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$
II $Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 3 5, ВТЕКАЮТ В 2 4 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 91. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** ** ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6 5 4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$
I $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 3 5, ВТЕКАЮТ В 4 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 92. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** ** * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6 5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{25}= 9, Y_{23}= 8$
II $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 5, ВТЕКАЮТ В 3 4 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 93. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** * ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{24}= 6$
I $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4 5, ВТЕКАЮТ В 3 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 94. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** ** ** ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
II $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 2 4, ВТЕКАЮТ В 3 5 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 95. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
I $Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 2 4, ВТЕКАЮТ В 1 3 5 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 96. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6*****5 4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
II $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 3 5 УЗЛЫ
II

I
I ВАРИАНТ 97. СТУДЕНТ: ГРУППА:
I
I 1*****2*****3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
I ** * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
I * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
I * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
I * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
I * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
I * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
I * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
I * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
I * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
I * * * * ЦЫ Y .
I * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
I 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
I
I ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{23}= 8$
I $Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{54}= 10$
I ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
I ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 4, ВТЕКАЮТ В 1 2 5 УЗЛЫ
I

II
II ВАРИАНТ 98. СТУДЕНТ: ГРУППА:
II
II 1*****2 3 ДЛЯ ЗАДАННОЙ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИ-
II ** * * ЧЕСКОЙ СЕТИ:
II * * * * 1) СОСТАВИТЬ МАТРИЦУ ПРОВОД-
II * * * * ИМОСТЕЙ Y И ВЕКТОР ТОКОВ I ;
II * * * * 2) РАЗЛОЖИТЬ Y НА ТРЕУГОЛЬ-
II * * * * НЫЕ СОМНОЖИТЕЛИ $Y=L*W$;
II * * * * 3) РЕШИТЬ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
II * * * * $L*Z=I$ И $W*U=Z$;
II * * * * 4) СДЕЛАТЬ ПРОВЕРКУ $R=Y*U-I$;
II * * * * 5) НАЙТИ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ МАТРИ-
II * * * * ЦЫ Y .
II * * * * БАЗИСНЫЙ УЗЕЛ-6. НАПРЯЖЕНИЕ
II 6*****5*****4 БАЗИСНОГО УЗЛА 26.
II
II ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$
II $Y_{53}= 1, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$
II ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$
II ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 5 УЗЛЫ
II

I	ВАРИАНТ 99. СТУДЕНТ:	ГРУППА:	II	ВАРИАНТ 100. СТУДЕНТ:	ГРУППА:
I	1*****2	3	II	1*****2	3
I	**	*	II	**	**
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	* *	* *	II	* *	* *
I	6*****5*****4	3	II	6*****5	4
I	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$	3	II	ПРОВОДИМОСТИ: $Y_{16}= 3, Y_{15}= 5, Y_{12}= 4, Y_{65}= 6, Y_{25}= 9$	3
I	$Y_{24}= 6, Y_{54}= 10, Y_{34}= 2$		II	$Y_{24}= 6, Y_{53}= 1, Y_{34}= 2$	
I	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$		II	ТОКИ УЗЛОВ : $I_1= 1.8, I_2= 7.6, I_3= 5.8, I_4= 9.2, I_5= 6.3$	
I	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 3 5, ВТЕКАЮТ В 1 2 4 УЗЛЫ		II	ТОКИ ВЫТЕКАЮТ ИЗ 1 3 5, ВТЕКАЮТ В 2 4 УЗЛЫ	