

	.	1
	.	2
	.	3
		4

	.	1
	.	2
	)	3
(	. 50	
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7

		1
		2
	.	3
		4

		5
	..	6
		7
		8

		1
		2
		cover 3

	.	1
	.	2
	.	3
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7
	.	8
	.	9

	2	10
		11
		12

		1
		2
		3
		4
		5
	3) ( )	6
	(	

		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8

( )

	( )	1
		2
		3
	( )	4
	( )	5
		6
		7
		8

( )

		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7

	.( )	8
	:	9
	/ /	10
	.	11

	.	1
	.	2
	.	3
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7
	.	8
	.( )	9
	.	10



	24 3	12
	( )	13
		14
	3 ( )	15
		16
		17
	1.00	18
	) (° 90	19
		20
		21

		1
		2
	0.5	3
		4

		5
		6
		7

( )

	2	1
	0.5 0.5	
		2
		3
	" "	4
	2.5 1.5	5
	( )	6

( )

		1
		2
		3
		4
		5
		6

		7
		8
	23	9
		16
	$23 \times 5$	10
	25	11

( )

		1
	)	2
	90	3
		30
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10

	$( \quad )^2$	11
	$\cdot ( \quad )$	

( )

		1
		2
	R.S.T	
		3
		4
	$\therefore$ $2 \times 2 \quad 3 \times 2 \quad -1$ $\quad \quad 3 \times 2 \quad -2$ $4 \times 3 \quad 3 \times 3 \quad -3$ $\quad \quad 3 \times 3 \quad -4$ $\quad \quad 4 \times 3 \quad -5$ $\quad \quad 6 \times 3 \quad -6$ $\quad \quad (6 \times 2)^2 \quad 7$ $\quad \text{Coaxial cable } 75 \text{ ohm} \quad -8$ $16 + (11 + 35 \times 3) \quad -9$ $16 + 16 + 25 \times 3 \quad -10$	5

( )

		1

	S.C	2
	. 3PH	3
	.	4
	.	5

	.	1
	.	2
	)	3
	.(	4
	.	5
	.	6
	( 20-15)	7

		1
		2
	( )	3
	( )	4
	)	5
	(	6
	( )	7

	.	8
	.	9
	)	10
	.(	

		1
		2
		3
		4
		5
	( )	6
		7
		8

	)	1
	.(	2
	"6 × "2 "4 × "2	3
	."7 × 2	4

	. 1.0	5
	)	6
	.(	7
	10.0	8
	.	9
	.	10
	( )	
	.	

		1
		2
		3
	( )	4
	5 ( )	5
		6
		7
	.	8
	)	9
	(	10
	.( )	

	.	11
	) .(	12

	.	1
	. 1.0	2
	.	3
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7
	.	8
	.	9

	) .(	1
	× 2 .2	2
	.	3
	. 1.50 40	4

	)	1.50 (	5
	.		6
	.		7
	.	1 × 4 (1)	8
	.		9
	.	7	10
	.		11
	.	. 4 × 1	12
	.		13

	)		1
	.	(	2
	× 2	. 2	3
	.		4
	.	40	5
	.	1.50	
	.	1.50 ( )	

	.	6
	.	7
	$4 \times 3/4$	8
	. 2	9
	.	10
	. $4 \times 1$	11
	.	12
	.	13

( )

	.	1
	( )	2
	.	3
	.	4
	.	5
	.( ... )	6
	.( ... )	7

		8
		9

( )

	:	
	)	1
	.(	2
	.	3
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7

		1
		2
	3	3

	3	
		4
	6	5
		6
		7

		1
		2
	20×10	3
		4
	10	5
		6
		7

		1
		2

	.	3
	.	4
	.	5
	.	6
	.	7

	.	1
	)	2
	.(	3
	.	4
	)	5
	.(	6
	)	7
	1 )	4
	4	(
	4	. 4

	)	8
	7-3	9
	.	
	.(	

		1
	( )	2
	.	3
	)	4
	(	5
		6
		7
		8