

« »

– – 5 . . . ,

**14** , **14.30**, **.114**

1.

.5 – . . .

2.

.4 – . - . .

3.

.5 – . - . .

4.

.5 – . - . .

5.

MatLab

.3 – . . .

6.

.5 – . . .

7.		-			
	.3				
	.	-	.	-	..
8.		,			
	.4				
	.	-	.	-	..
9.					
	.3				
	.	-	.		..
10.				-	
	.5				
	.	-	.		..
11.					
			“		”
	.5				
	.	-	.		..
12.					
	.5				
	.	-	.		..
13.					GeoGebra
	.3				
	.	-	.		..
14.					
	.5				
	.	-	.	-	..

15.

.5

. - . . .

16.

.5

. - . . .

17. -

.4

. - . . .

18.

.5

. - . . .

19.

.3

. - . - . . .

20.

-

.5

. - . . .

( . . . , 101, . . . 9)

— — 5 . . . .

**13** , **15.00**, . . . **-400**

1. Mg ZnMgSe.  
.5 — . . . .
2. n-Cd(Zn)Te  
.5 — . . . .
3. CdS/CdMgTe  
.5 — . . . .
4. Cd<sub>0,6</sub>Mn<sub>0,4</sub>Te  
.4 — . . . .
5. Yb ZnSe<Te>  
.5 — . . . .
6. CdMnTe  
.5 — . . . .

( . , 101, .8

- 5 . . .

**13** , **13.00**, .205

1.

.4

- . . .

2.

.5

- . . .

3.

.5

- . . .

4.

« »

.5

- . . .

5.

0

.4

- . . . =0

6.

.5

- . . .

. . .

7.

.5 ,  
— . . .

8.

.5  
— . . .

( . , 101, .9)

- 5

**14 , 15.00, .1**

1.

.1  
- . . .

2.

.1  
- . . .

3.

.5  
- . . .

4.

.1  
- . . .

5.

.5  
- . . .

6.

.5  
- . . .

7.

		.3				
		.	—	.		..
8.						
		.5				
		.	—	.		..
9.	,		—			
						Cd-Zn-Sb
		.5				
		.	—	.		..
10.						
	Co-Sb					
		.5				
		.	—	.		..
11.						
		.1				
		.	—	.		..



( . , 101, .9)

- 5 . .

**14 , 14.30, .205**

1.

.5 -  
- . . ,  
. . .

2.

.5 -  
- . .

3.

.5 -  
- . . ,  
. . .

4.

.5 -  
- . .

5.

Origin

.4 -  
- . .

6.

7. .4  
- . . .  
( )

.5  
- . . .  
. . .

8. .5  
- . . .

9. .5  
- . . .

10. .5  
- . . .

11. .5  
- . . .

12. .5  
- . . .