

/	,	
<b>4.</b>	« , »	<b>30</b>
	• - ••• , • - ••• ••	
	(8 )	
4.1	.	1
4.2	.	1
4.3	-	3
4.4	« - ».	1
4.5		1
4.6	.	1
	(10	
	(	4
	)	
	(	2
	)	
	(	2
	)	
	(	2
	)	
	(4 )	
	3 «	2
	«	
	3 «	2
	«	
	»	
	(10 )	
		2
		2
		2

		2
		2

« ,

»

:

.

—

.

—

-

.

—

.

—

.

—

.

—

,

—

.

—

.

,

—

.

;

—

;

—

;

—

,



“ ,  
” ( . 4).  
, , 4 ( . 11).

" "( )

« »  
 \_\_\_\_\_ . . . . \_\_\_\_\_ . . . .  
 «\_» 2010 . «\_» 2010 .

**1** « ,  
 »  
 ,  
 « »

- 112

/	,	,
<b>1.</b>		<b>18</b>
	. - . , . . . . . , . . . . . . , . . . , . . . . .	
	<b>1.1</b>	<b>8</b>
	(8 ).	
	1.1.1	2

1.1.2	2
1.1.3	2
1.1.4	-n 2
<b>1.2</b>	<b>10</b>
(10 )	
1.2.1	1
1.2.2	1
1.2.3	1
1.2.4	1
1.2.5	, 1 , CdS-CdTe, Cu(In,Ga)Se <sub>2</sub> .
1.2.6	1 3 5
1.2.7	1
1.2.8	1
1.2.9	1
1.2.10	1

«

»

( ):

- . , ,
- / / .
- .
- .
- .
- .









—

—

—

— ;

— ;

— ;

—

/	,	
<b>3.</b>	,	<b>32</b>
	• - • „ • • • , • • „ • „ • • „	
	<b>( 6 )</b>	
	3.1 . . . . .	1
	3.2	1
	3.3	2
	3.4	2
	<b>( 10 )</b>	10
	<b>1 -</b>	2
	<b>2 -</b>	2
	<b>2 -</b>	2
	<b>3</b>	4

«

,

»

:

( )

—

—

«

»

«

»

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

( )

—

—

;

—

;

—

;

—

;

—

.

( )

/	,	
<b>4.</b>	« , » . - . . , . - . . . .	<b>30</b>
	(8 ).	
4.1	.	1
4.2	.	1
4.3	-	3
4.4	« - ».	1
4.5		1
4.6	.	1
	(10	
	(	4
	)	
	(	2
	)	
	(	2
	)	
	(	2
	)	
	(4 )	
	<b>3</b> «	2
	«	
	<b>3</b> «	2
	«	
	»	
	(10 )	

		2
		2
		2
		2
		2

« ,

»

:

.

—

.

—

—

.

—

.

—

.

—

.

—

,

—

.

—

.

,

—

.

;

—

;

—

;

—

,

—

. .- ..

. . .

. .- . ..

. . .

. . .