

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Белгородской области

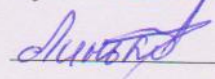
Администрация муниципального района "Прохоровский район"

Белгородской области

МБОУ «Лучковская СОШ»

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

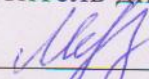


Линькова И.А.

Приказ № 5 от «26» 06
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора



Марущенко В.А.

[Номер приказа] от «30» 06
23 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Нежурина Н.В.

Приказ №60/1 от «25» 08
23 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 1140272)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

для обучающихся 7-9 классов

Село Лучки 2023

“ ”

« »

2023 . 5 «26» 06 . . . [23 .] «30» 06 . . . 60/1 «25» 08 . . .

(ID 1140272)

« . »

7-9

2023

,
,
« ».

-
.
-
.

(),

,
.
-
.

,
,
,
,
,
,
,
.

-
.
,
-
.

:
• ;
• ;
• ;

« »

,
,

2019 . -4).

:

•

,

;

•

;

•

;

•

,

;

•

,

,

.

:

•

,

,

,

,

;

•

;

•

,

-

;

•

,

;

•

,

,

;

•

,

,

,

.

(

)

- 68

(2

238

: 7

), 9

- 68

(2

), 8

- 102

(3

).

,

1.

—

,

,

,

,

,

.

:

.

.

.

.

.

-

:

,

,

,

,

.

.

1.

,

,

,

,

.

2.

.

.

1.

.

2.

.

3.

.

4.

.

5.

.

6.

:

,

,

,

.

2.

.

:

,

.

,

.

.

,

.

:

.

:

,

(

)

.

-

.

.

.

1.

.

2.

3.

1.

).

(

2.

3.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

4.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

()

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

- 7.
- 8.

1.

2.

3.

4.

5.

5.

«

»

1.

1.

2.

3.

4.

8

6.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

7.

(

).

(

).

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17. ,

18.

19.

20.

21. :

9

8.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

« »

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

9.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

10.

.

1.

2.

1.

11.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

1.

2.

3.

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

12.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 1.
- 2.
- 3.

(:).

-
--

,
,
,
,
:
:

, , , . , , ,

, ;

; , ; ,

, ,

.

• 1)

• -

• -

• 2)

• -

• 3)

• -

• 4)

• -

• 5)

• -

• 6)

• -

• — ; , ;

• 7) :

• — , ;

• — ;

• 8) :

• — , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

• — ; , ;

•

();

•

,

;

•

,

;

•

--

,

,

,

;

•

(

,

).

:

•

;

•

,

,

;

•

,

;

•

,

,

;

•

,

.

:

•

,

;

•

,

;

•

,

,

.

:

•

,

,

;

• ; ,

• ;

• (, ,);

• ;

• , : , ;

• , , ;

• ; , .

• :

• , ;

• (, ,);

• , ;

• , : . ;

• , () ;

• , (;) ;

• , , ;

• ;

• , , ;

•

.

•

:

:

,

,

,

,

,

,

,

,

(

,

,

),

(

,

,

),

,

,

(

,

),

,

;

•

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

)

,

;

•

,

:

,

,

,

,

,

()

;

•

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

,

,

),

,

,

,

,

,

),

,

,

,

,

;

•

,

,

()

,

• ; , (, , , ,) , :

• ;
• ; :
• , , , , , ; ,
• ;
• (: , , , , , ,) , :

• ; ()

• ;

• ,

• ;

• --

• , , , ;

• 2-3 ,

,

•

;

,

,

,

,

,

.

8

:

•

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

;

•

(

,

,

,

,

,

,

,

,

(

),

,

(

,

,

),

,

,

,

,

,

,

)

,

;

•

,

:

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

(

)

,

;

•

(

,

,

,

,

,

,

,

,

,

, , ,

),

,

,

,

,

,

;

--

(

•

,

,

,

),

,

,

-

,

,

;

,

•

-

:

-

,

1-2

1-2

,

;

•

2-3

,

,

:

,

,

,

,

;

•

,

,

,

,

;

•

(

,

,

,

,

(

)

,

,

,

,

,

,

,

):

,

,

;

•

,

,

,

,

;

•

(

,

,

,

,

,

):

,

,

,

,

;

•

(

,

,

):

,

,

,

;

•

;

•

(

:

,

,

,

,

,

,

,

(

),

),

,

,

•

;

(

,

,

,

,

,

,

),

,

;

•

(

)

,

;

•

,

,

;

•

--

,

,

,

,

;

•

,

,

,

,

;

•

,

,

,

,

9

.

:

•

:

,

,

(

,

),

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

-

-

-

,

,

;

•

(

,

,

,

,

, ;
 • , :
 -- , 2-3
 , (2-3), :
 , ;
 • , , ;
 , , ;
 • (, ,):
 , , ;
 • (,) ;
 • (,) ;
 (,) ;
 • (,) ;
 ,):
 ,

' ; ' (, ' , ' , ' , '):

' ; ' ; ' :

' ' ; ' ' : ' ' ' ' ; ' ' ' ' ' ' , ' ') , ' ; ' -- ' ; ' ' ' ; ' ;

•

--

,

,

,

,

.

;

•

,

,

.

7

/					()
1.					
1.1	-	2			https://m.edsoo.ru/7f416194
1.2		2		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
1.3		2		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
		6			
2.					
2.1		1			https://m.edsoo.ru/7f416194
2.2		2		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
2.3		2			https://m.edsoo.ru/7f416194
		5			
3.					
3.1		3			https://m.edsoo.ru/7f416194

3.2	, ,	4		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
3.3	.	14	1	2	https://m.edsoo.ru/7f416194
		21			
4. ,					
4.1	.	3			https://m.edsoo.ru/7f416194
4.2		5			https://m.edsoo.ru/7f416194
4.3		6		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
4.4		7	1	3	https://m.edsoo.ru/7f416194
		21			
5. .					
5.1		3		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
5.2		5		1	https://m.edsoo.ru/7f416194
5.3		4	1	1	https://m.edsoo.ru/7f416194
		12			
		3			
		68	3	13	

/					()
1.					
1.1		7			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
1.2		21	1	5	https://m.edsoo.ru/7f4181ce
		28			
2.					
2.1		7		1	https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.2		20	1	7	https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.3		6	1	1.5	https://m.edsoo.ru/7f4181ce
2.4		4			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
		37			
		3			
		68	3	14.5	

/					()
1.					
1.1		10		1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.2		20	1	3	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.3		10		3	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		40			
2.					
2.1		7		3	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
2.2		8	1	3	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		15			
3.					
3.1		6		2	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		6			
4.					

4.1		6		2	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.2		6		3	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.3		3		2	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		15			
5.					
5.1		4		1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.2		6		1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.3		7	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		17			
6. -					
6.1	7-9	9		2	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		9			
		102	3	27	

7

/						
1	— .	1				
2		1				
3		1				
4	- " "	1		1		
5	.	1				https://m.edsoo.ru/ff09f72a
6	- : " , ' , " ,	1		1		
7	. ,	1				https://m.edsoo.ru/ff09fe0a
8		1				https://m.edsoo.ru/ff0a013e

9	- « »	1		1		
10		1				
11	« »	1				https://m.edsoo.ru/ff0a0378
12	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a05c6
13	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a079c
14		1				https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4
15	. —	1				https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
16	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a0fee
17	« »	1		1		
18	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0a123c
19	.	1				
20	«	1		1		

	() »					
21	[[.	1				
22	. " . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1778
23	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1502
24	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a18cc
25	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1778
26	' .	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1a70
27	" "	1				
28	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c
29	« »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8
30		1				
31	:« », «	1				https://m.edsoo.ru/ff0a1de0

	», « », « »					
32	: « », « , », « », », »	1	1			
33	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a20a6
34	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a2376
35	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0a25b0
36	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0a2718
37	« »	1				https://m.edsoo.ru/ff0a2826
38		1				https://m.edsoo.ru/ff0a2970
39		1				https://m.edsoo.ru/ff0a3136
40	.	1				
41		1				https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
42	.	1				

						https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
43	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a2da8
44		1				https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
45	- .	1				https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
46	" "	1				
47	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a3276
48	« , , »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a33fc
49	« »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a3514
50		1				https://m.edsoo.ru/ff0a3a96
51	" "	1		1		
52	: «	1				

	· », « , »					https://m.edsoo.ru/ff0a3654
53	« , »	1	1			
54		1				https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
55	·	1				https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
56	- " , "	1		1		
57	· ·	1				
58	« , · »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a478e
59	« »	1				https://m.edsoo.ru/ff0a48a6
60	· « »	1		1		
61	" , "	1				https://m.edsoo.ru/ff0a4c48
62	·	1				

						https://m.edsoo.ru/ff0a4252
63		1				https://m.edsoo.ru/ff0a4360
64	" - "	1		1		
65	« . »	1	1			
66	" . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6
67	" .	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe
68	" . "	1				
		68	4	13		

/						
1	-	1				https://m.edsoo.ru/ff0a5256
2		1				
3	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0a540e
4	,	1				
5	-	1				https://m.edsoo.ru/ff0a5800
6	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a5530
7		1				https://m.edsoo.ru/ff0a5a26
8	.	1				
9	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
10		1				

						https://m.edsoo.ru/ff0a6412
11	- "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
12	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a6976
13	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a7088
14	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a6a98
15	,	1				
16	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
17	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
18	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
19	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a72fe
20	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a740c

21	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a786c
22	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0a7628
23		1				
24	.	1				
25	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
26		1				
27	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0a83f2
28	" "	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0a86ae
29	.	1				
30	- "	1		1		

	"					
31	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
32	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
33	.	1				
34	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
35		1				https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
36	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
37		1				https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
38	- "	1		1		
	"					
39	,	1				https://m.edsoo.ru/ff0a9838
40		1				
41	.	1		0.5		https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6

	" "					
42	" . "	1		0.5		https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
43	" .	1				https://m.edsoo.ru/ff0aa738
44	" , "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0aa738
45	" .	1				https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
46	" , "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
47	"	1				
48	"	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0aaa58
49	"	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0aad1e

	"					
50		1				https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a
51	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ab124
52	"	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
53	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54	"	1				https://m.edsoo.ru/ff0abd2c
55	"	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56	,	1				
57	-	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58	.	1				

						https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60	" . "	1		0.5		https://m.edsoo.ru/ff0ac74a
61	. "	1				https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62	.	1				
63	.	1				
64	" "	1				
65		1				

	" "					https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66	" . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0acc5e
67	" . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68	" . "	1				
		68	2	14.5		

/						
1	.	1				
2	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ad474
3		1				https://m.edsoo.ru/ff0ad19a
4	.	1				
5	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4
6	.	1				
7	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0adb18
8	.	1				
9	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ae176

	.					
10		1				
11	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ae612
12	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ae72a
13	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0ae982
14		1				https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c
15	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0aeca2
16	« »	1				
17	« »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0aee28
18		1				https://m.edsoo.ru/ff0af738
19	« »	1				https://m.edsoo.ru/ff0afa26
20	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0af8be
21	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0afb8e
22		1				

	.					https://m.edsoo.ru/ff0af044
23	- " (). "	1		1		
24	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0af5f8
25	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0af33c
26	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0afe36
27	.	1				
28	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0b02b4
29	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0b0408
30	" "	1	1			https://m.edsoo.ru/ff0b06ec
31	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b07fa
32	" "	1				https://m.edsoo.ru/ff0b096c

33	- " "	1		1		
34		1				https://m.edsoo.ru/ff0b0a84
35	'	1				https://m.edsoo.ru/ff0b0db8
36	« »	1		1		
37	.	1				
38	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b0c32
39		1				
40	« »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b12fe
41		1				https://m.edsoo.ru/ff0b1858
42	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b20f0
43		1				
44	- « »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b197a

45		1				
46	« »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b1aec
47	« , »	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b197a
48	. .	1				https://m.edsoo.ru/ff0b21fe
49	- " . "	1		1		
50	.	1				
51	- "	1		1		
52	.	1				
53	- " "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b23ca
54	" . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0b25f0
55		1	1			

	"					
56	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b2abe
57		1				
58	- " . "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6
59	- " . "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c
60		1				
61	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b31d0
62	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b3658
63	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b38c4
64	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b3aea
65	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c

66	"	1		1		
	" - ""					
67	- " : "	1		1		
	,					
68	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c
69		1				https://m.edsoo.ru/ff0b444a
70	" "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0b4206
71	- " "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e
72	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0b4684
73	- " "	1		1		
	.					
74	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c
	.					
75	"	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a

	"					
76	- " : , "	1		1		
77		1				https://m.edsoo.ru/ff0c12a8
78	.	1				
79	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c144c
80	- " "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c1550
81		1				https://m.edsoo.ru/ff0c1672
82	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c18ac
83	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c1a14
84	" : "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c1b4a
85		1				
86	- " , , "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c2126
87	.	1				

						https://m.edsoo.ru/ff0c1c58
88	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c1d7a
89	"	1				
90	.	1				https://m.edsoo.ru/ff0c1e88
91	- . "	1		1		
92	" . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c223e
93	" . "	1	1			
94	, . "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c245a
95	, . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c2572
96	, . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c2a22

	" "					
97	' . " "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c2b30
98	' . " "	1		1		https://m.edsoo.ru/ff0c2c52
99	' " . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c2d6a
100	' " . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c2e82
101	' " . "	1				https://m.edsoo.ru/ff0c3044
102	' " . "	1				
		102	3	27		

