

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Республики Мордовия

Муниципальное образование Чамзинский муниципальный район

Республики Мордовия

МБОУ "Апраксинская СОШ"

28»

2024

28»

2024

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 758610)

учебного предмета «Физика. Базовый уровень»

-

Апраксино 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

-
-
-

Цели изучения физики:

-

-

-

-

-

задач:

-

-

-

-

-

-

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 КЛАСС

Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира.

Демонстрации.

- 1.
- 2.

Лабораторные работы и опыты.

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

Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества.

Демонстрации.

- 1.

2.

3.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

Раздел 3. Движение и взаимодействие тел.

Демонстрации.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

4.

5.

Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.

Демонстрации.

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

- 7.
- 8.

Лабораторные работы и опыты.

- 1.

- 2.

- 3.

- 4.

- 5.

Раздел 5. Работа и мощность. Энергия.

Демонстрации.

1.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

4.

8 КЛАСС

Раздел 6. Тепловые явления.

-

-

Демонстрации.

1.

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

Лабораторные работы и опыты.

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

Раздел 7. Электрические и магнитные явления.

Демонстрации.

- 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.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

9 КЛАСС

Раздел 8. Механические явления.

Демонстрации.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

Раздел 9. Механические колебания и волны.

Демонстрации.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Раздел 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны.

Демонстрации.

- 1.
- 2.

Лабораторные работы и опыты.

- 1.

Раздел 11. Световые явления.

Демонстрации.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

Лабораторные работы и опыты.

- 1.
- 2.
- 3.

4.

5.

6.

7.

Раздел 12. Квантовые явления.

- -

Демонстрации.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Лабораторные работы и опыты.

1.

2.

3.

Повторительно-обобщающий модуль.

-

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ФИЗИКЕ НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

- **1) патриотического воспитания:**

- -

- -

- **2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:**

- -

- -

- **3) эстетического воспитания:**

- -

- **4) ценности научного познания:**

- -

- -

- **5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:**

- -

- -

- **6) трудового воспитания:**

- -

- -
- **7) экологического воспитания:**
- -

- -

- **8) адаптации к изменяющимся условиям социальной и природной среды:**

- -

- -

- -

- -

- -

- -

- -

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

результаты

метапредметные

,

Познавательные универсальные учебные действия

Базовые логические действия:

-

-

-

-

-

-

Базовые исследовательские действия:

-

-

-

-

-

Работа с информацией:

-

-

-

Коммуникативные универсальные учебные действия:

-

-

-
-
-
-
-
-

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

-
-
-
-

Самоконтроль, эмоциональный интеллект:

-
-
-
-
-

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

в 7 классе

•

•

•

•

•

•

-

2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

в 8 классе

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

в 9 классе

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

-

•

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Физика и её роль в познании окружающего мира					
1.1	-	1	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
1.2		2	0	1	https://m.edsoo.ru/7f416194
1.3		1	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
		4			
Раздел 2. Первоначальные сведения о строении вещества					
2.1		1	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
2.2		3	0	1	https://m.edsoo.ru/7f416194
2.3		2	1	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
		6			
Раздел 3. Движение и взаимодействие тел					
3.1		3	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
3.2		10	1	3	

					https://m.edsoo.ru/7f416194
3.3		10	1	2	https://m.edsoo.ru/7f416194
		23			
Раздел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов					
4.1		3	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
4.2		4	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
4.3		5	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
4.4		9	1	2	https://m.edsoo.ru/7f416194
		21			
Раздел 5. Работа и мощность. Энергия					
5.1		2	0	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
5.2		7	0	2	https://m.edsoo.ru/7f416194
5.3		2	1	0	https://m.edsoo.ru/7f416194
		11			
		3			
		68	5	11	

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Тепловые явления					
1.1		7			https://m.edsoo.ru/7f4181ce
1.2		21	1	5	https://m.edsoo.ru/7f4181ce
		28			
Раздел 2. Электрические и магнитные явления					
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	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Механические явления					
1.1		14	1	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.2		18	0	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
1.3		9	1	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		41			
Раздел 2. Механические колебания и волны					
2.1		5	0	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
2.2		9	1	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		14			
Раздел 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны					
3.1		15	0	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		15			
Раздел 4. Световые явления					
4.1		3	0	0	

					https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.2		0	0	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
4.3		6	0	1	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		9			
Раздел 5. Квантовые явления					
5.1		0	0	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.2		6	0	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
5.3		7	1	2	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		13			
Раздел 6. Повторительно-обобщающий модуль					
6.1	-	5	0	0	https://m.edsoo.ru/7f41a4a6
		5			
Раздел 7. Строение и эволюция Вселенной					
7.1		5	0	0	
Итого		5			
		102	4	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0	03.09.2024	
2		1	0	0	05.09.2024	
3		1	0	1	10.09.2024	
4		1	0	0	12.09.2024	
5		1	0	0	17.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff09f72a
6		1	0	1	19.09.2024	
7		1	0	0	24.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff09fe0a
8		1	0	0	26.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a013e
9		1	0	0	01.10.2024	

10		1	1	0	03.10.2024	
11		1	0	0	08.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a0378
12		1	0	0	10.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a05c6
13		1	0	0	15.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a079c
14		1	0	0	17.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4
15		1	0	0	22.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
16		1	0	0	24.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a0fee
17		1	0	1	05.11.2024	
18		1	0	1	07.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a123c
19		1	0	0	12.11.2024	
20		1	0	1	14.11.2024	
21		1	0	0	19.11.2024	

22		1	0	0	21.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1778
23		1	1	0	26.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1502
24		1	0	0	28.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a18cc
25		1	0	0	03.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1778
26		1	0	0	05.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1a70
27		1	0	0	10.12.2024	
28		1	0	0	12.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c
29		1	0	1	17.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8
30		1	0	0	19.12.2024	
31		1	0	0	24.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a1de0
32		1	0	1	26.12.2024	
33		1	1	0		

					09.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a20a6
34		1	0	0	14.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2376
35		1	0	0	16.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a25b0
36		1	0	0	21.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2718
37		1	0	0	23.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2826
38		1	0	0	28.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2970
39		1	0	0	30.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3136
40		1	0	0	04.02.2025	
41		1	0	0	06.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
42		1	0	0	11.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
43		1	0	0	13.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2da8
44		1	0	0	18.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
45		1	0	0	20.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4

46		1	0	0	25.02.2025	
47		1	0	0	27.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3276
48		1	0	1	04.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a33fc
49		1	0	0	06.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3514
50		1	0	0	11.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3a96
51		1	0	1	13.03.2025	
52		1	0	0	18.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3654
53		1	0	0	20.03.2025	
54		1	1	0	01.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
55		1	0	0	03.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
56		1	0	0	08.04.2025	

57		1	0	0	10.04.2025	
58		1	0	0	15.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a478e
59		1	0	1	17.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a48a6
60		1	0	0	22.04.2025	
61		1	0	0	24.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a4c48
62		1	0	0	29.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a4252
63		1	0	1	06.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a4360
64		1	0	0	13.05.2025	
65		1	1	0	15.05.2025	
66		1	0	0	20.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6
67		1	0	0		

					22.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe
68		1	0	0	27.05.2025	
		68	5	11		

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0	03.09.2024	
2		1	0	0	05.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a5c60
3		1	0	0	10.09.2024	
4		1	0	0	12.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a5256
5		1	0	0	17.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a540e
6		1	0	0	19.09.2024	
7		1	0	1	24.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a5800
8		1	0	0	26.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a5530

9		1	0	1	01.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a5a26
10		1	0	0	03.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a6412
11		1	0	0	08.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a6976
12		1	0	0	10.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a65c0
13		1	1	0	15.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a7088
14		1	0	0	17.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a6a98
15		1	0	0	22.10.2024	
16		1	0	0	24.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a6bb0
17		1	0	0	05.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a7b5a
18		1	0	0	07.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a71d2
19		1	0	1		

					12.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a72fe
20		1	0	0	14.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a740c
21		1	0	0	19.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a786c
22		1	0	0	21.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a7c7c
23		1	0	0	26.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a7628
24		1	1	0	28.11.2024	
25		1	0	0	03.12.2024	
26		1	0	0	05.12.2024	
27		1	0	0	10.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a83f2
28		1	0	0	12.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a86ae
29		1	0	0	17.12.2024	
30		1	0	0		

					19.12.2024	
31		1	0	0	24.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a87e4
32		1	0	0	26.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0a8a0a
33		1	0	1	09.01.2025	
34		1	0	0	14.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a8ef6
35		1	0	1	16.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a90cc
36		1	0	0	21.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a95a4
37		1	0	0	23.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a96b2
38		1	0	0	28.01.2025	
39		1	0	1	30.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a9838

40		1	0	1	04.02.2025	
41		1	0	0	06.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a8bd6
42		1	0	0	11.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0a9e14
43		1	0	0	13.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aa738
44		1	0	0	18.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aa738
45		1	0	0	20.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aa44a
46		1	0	1	25.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aa04e
47	-	1	0	0	27.02.2025	
48		1	0	0	04.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aaa58
49		1	0	0	06.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aad1e
50		1	0	0	11.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0aaf8a

51		1	1	0	13.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ab124
52		1	0	0	18.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ab3e0
53		1	0	1	20.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ab660
54		1	0	0	01.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0abd2c
55		1	0	1	03.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0abea8
56		1	0	0	08.04.2025	
57		1	0	0	10.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ac3d0
58		1	0	0	15.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ac0ba
59		1	0	0	17.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ac1d2
60		1	0	0	22.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ac74a
61		1	0	0		

					24.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0ac86c
62		1	0	0	29.04.2025	
63		1	0	0	06.05.2025	
64		1	0	1	13.05.2025	
65		1	1	0	15.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0acb14
66		1	0	0	20.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0acc5e
67		1	0	0	22.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0acdc6
68		1	0	0	27.05.2025	
		68	4	11		

9 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1		1	0	0	02.09.2024	
2		1	0	0	03.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ad474
3		1	0	0	05.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ad19a
4		1	0	0	09.09.2024	
5		1	0	0	10.09.2024	
6		1	0	0	12.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ad8d4
7		1	0	0	16.09.2024	
8		1	0	0	17.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0adb18
9		1	0	0		

					19.09.2024	
10		1	0	0	23.09.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ae176
11		1	0	0	24.09.2024	
12		1	0	0	26.09.2024	
13		1	0	1	30.09.2024	
14		1	1	0	01.10.2024	
15		1	0	0	03.10.2024	
16		1	0	0	07.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ae612
17		1	0	0	08.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ae72a
18		1	0	0	10.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0ae982
19		1	0	0	14.10.2024	https://m.edsoo.ru/ff0aeb6c
20		1	0	0	15.10.2024	
21		1	0	0	17.10.2024	

22		1	0	0	21.10.2024	
23		1	0	1	22.10.2024	
24		1	0	0	24.10.2024	
25		1	0	0	05.11.2024	
26		1	0	0	07.11.2024	
27		1	0	0	11.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0aeca2
28		1	0	0	12.11.2024	
29		1	0	0	14.11.2024	
30		1	0	0	18.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0aee28
31		1	0	0	19.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0af738
32		1	0	0	21.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0afa26
33		1	0	0	25.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0af8be
34		1	0	0	26.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0afb8e

35		1	0	0	28.11.2024	https://m.edsoo.ru/ff0af044
36		1	0	0	02.12.2024	
37		1	0	0	03.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0af5f8
38		1	0	0	05.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0af33c
39		1	0	0	09.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0afe36
40		1	0	0	10.12.2024	
41		1	1	0	12.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b02b4
42		1	0	0	16.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b0408
43		1	0	0	17.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b06ec
44		1	0	1	19.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b07fa
45		1	0	0	23.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b096c
46		1	0	0	24.12.2024	
47		1	0	0	26.12.2024	https://m.edsoo.ru/ff0b0a84
48		1	0	0		

					09.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b0db8
49		1	0	0	13.01.2025	
50		1	0	0	14.01.2025	
51		1	0	0	16.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b0c32
52		1	0	0	20.01.2025	
53		1	0	0	21.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b12fe
54		1	0	0	23.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b1858
55		1	1	0	27.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b20f0
56		1	0	0	28.01.2025	
57		1	0	0	30.01.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b197a
58		1	0	0	03.02.2025	
59		1	0	0	04.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b1aec
60		1	0	0	06.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b197a

61		1	0	0	10.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b21fe
62		1	0	0	11.02.2025	
63		1	0	1	13.02.2025	
64		1	0	0	17.02.2025	
65		1	0	0	18.02.2025	
66		1	0	0	20.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b23ca
67		1	0	0	24.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b2abe
68		1	0	0	25.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b2abe
69		1	0	0	27.02.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b25f0
70		1	0	0	03.03.2025	
71		1	0	0	04.03.2025	
72		1	0	0	06.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6
73		1	0	0	10.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b2fe6

74		1	0	0	11.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b2c6c
75		1	0	0	13.03.2025	
76		1	0	0	17.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b31d0
77		1	0	1	18.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b3658
78		1	0	0	20.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b38c4
79		1	1	0	31.03.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b3aea
80		1	0	0	01.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b3c5c
81		1	0	0	03.04.2025	
82		1	0	0	07.04.2025	
83		1	0	0	08.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b3f2c
84		1	0	0	10.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b444a
85		1	0	0	14.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b4206
86		1	0	1	15.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c0a7e

87		1	0	0	17.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0b4684
88		1	0	1	21.04.2025	
89		1	0	0	22.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c0f4c
90		1	0	0	24.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c0e2a
91		1	0	0	28.04.2025	
92		1	1	0	29.04.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c12a8
93		1	0	0	05.05.2025	
94		1	0	0	06.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c144c
95		1	0	0	12.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c1550
96		1	0	0	13.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c1672
97		1	0	0	15.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c18ac
98		1	1	0		

					19.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c1a14
99		1	0	0	20.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c2e82
100		1	0	0	22.05.2025	https://m.edsoo.ru/ff0c3044
101		1	0	0	26.05.2025	
102		1	0	0	27.05.2025	
		102	6	7		

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ

ИНТЕРНЕТ

www.class-fizika.ru

