

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской  
области

Отдел образования Милютинского района

МБОУ Каменная СОШ

РАССМОТРЕНО

Руководитель ШМО  
учителей  
предметников

\_\_\_\_\_

Касаркина О.В.  
Протокол заседания №1  
от «23» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель  
директора по УР

\_\_\_\_\_

Павлова Е.А.

Протокол  
педагогического совета  
№1 от «24» августа 2023  
г.

УТВЕРЖДЕНО

директор школы

\_\_\_\_\_

Часина И.А.  
Приказ № 27 от «31»  
августа 2023 г.



10-11

«                »                                :

· ·                                , · ·                                , 2

· ·                                :

» - «  
- ,  
, ,  
, -  
, « », « », « ».  
• - ,  
• .  
• - ,  
• ,  
• .  
• ,  
• .  
• « »  
• :  
• , ( ) , ( )  
-  
• ,  
« », « », « »;  
• , -  
• ;  
• .  
« » ,

« », « » « ».

, « »

, « » -

« »

, .

- , ,

, , -

.

.

,

.

,

— ) , ( )  
— ), «

,

,

».

( , )

.

:

•

-

;

•

;

•

.

.



29.12.2012 273- ( . 31.07.2020) «  
 » ( . )  
 01.09.2020). — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/) ( : 28.09.2020).  
 « » ( .

, 24.12.2018 16). — URL:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_319308/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_319308/) ( :  
 10.03.2021).

«  
 » ( . 26.12.2017 1642  
 ( . 22.02.2021) «  
 « ».  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_286474/cf742885e783e08d9387d7364e34f26f87ec138f/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_286474/cf742885e783e08d9387d7364e34f26f87ec138f/) ( : 10.03.2021).

« ( . )  
 ), ( . , )» ( . 16.06.2019) ( .  
 18 2013 . 544 ,  
 25.12.2014 1115 5.08.2016 . 422 ). — URL: [http://knmc.centerstart.ru/sites/knmc.centerstart.ru/files/ps\\_pedagog\\_red\\_2016.pdf](http://knmc.centerstart.ru/sites/knmc.centerstart.ru/files/ps_pedagog_red_2016.pdf) ( : 10.03.2021).

«  
 » ( . )  
 05.05.2018 298 «  
 « »). — URL:  
[//https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyblok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT\\_ID=48583](https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyblok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=48583) ( : 10.03.2021).

( . )  
 17.12.2010 1897) ( . 21.12.2020). — URL:  
<https://fgos.ru> ( : 10.03.2021).

( . )  
 17.05.2012 413) ( . 11.12.2020). — URL:  
<https://fgos.ru> ( : 10.03.2021).

" . . . : . . . , . . . .7 –  
11 ./ . . . , . . . . – .: , 2019

,  
,  
(« »)(  
12 2021 . -6). — URL:  
[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_374694/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_374694/) (  
10.03.2021).

- « »,

•  
« » ( )

•  
( , )

•  
« »

•  
:

•  
;

•  
;

•  
;

•  
;

•  
;

:

•  
, , , ,  
;

•  
, ,  
;

•  
, , ,  
;

•  
, ,  
;

•  
, ,  
;

•  
, ,  
;

•  
, ,

1.

\_\_\_\_\_ :  
• ;

• ;  
• ;

• ;  
• ;

• ;  
• ,  
2. ,

\_\_\_\_\_ :  
• ( ) ( ) ( ) ;  
• ;

• / , ;  
• ;  
• ( , , ) ;  
• / / ;

• ( , ) ;  
• ;  
• , ;  
• ;  
• ;

3. ,  
• ,  
• ,  
• ,

\_\_\_\_\_ :  
• ;  
• ( ) ;  
• ;

• ;  
• , ;  
• / ;



• ,  
/ ;  
•  
• ;  
• .

4. ,

\_\_\_\_\_ :  
• ( )  
• ;  
• ;  
• , ;  
• /  
• ;  
• ;  
• ;

5. , ,  
\_\_\_\_\_ :  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• ;  
• , ;  
• ;  
• / ,

( ( ),  
 ).

1.  
 ,  
 , ( -  
 )

- 
- ;
  - ,
  - ;
  - ;
  - , , ;
  - ;
  - ;
  - , , ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - , , ;
  - ;
  - , , , ;
  - ;
  - , , ;
  - ;
  - , , , ;
  - , - ;

•  
,  
2.

\_\_\_\_\_:

• / ;  
• / ,  
• ; /  
• ; /  
• ;  
• / ,  
• ;  
• ; ( )  
• ( )  
• ; ,  
• , ;  
• : , , ;  
• / ( , / )  
• / .

3. \_\_\_\_\_:

• ( )  
• );  
• , ;  
• ; , ,  
• ;  
• ;  
• .

4. \_\_\_\_\_:



• ;  
 • ;  
 • ( ;  
 • , , ( . .);  
 • / ,  
 • .

2.

• ,  
 \_\_\_\_\_ :  
 • ;  
 • ( , . .);  
 • ;  
 • ,  
 • ( )  
 • ;  
 • ;  
 • ; ( )  
 • ;  
 • / ;  
 • .

3.

• - ( — ).  
 \_\_\_\_\_ :  
 • , ,  
 • ;  
 • ,  
 • ;



) : , , , , , , , ;

) , , , , , , , ;

2. (136 )

10 (68 .)

- - -1 .

- .

-32+2 .

- , , .

- .

- .

1. .  
2. .

-19+2 .  
( )

-

- .

3.

$$-10$$

$$-2$$

**11** (68 .)

$$-22+2$$

1.

2.

$$-4$$

$$-7$$

$$-3$$

$$-7+3$$

3.

4.

5.



-2 .

-10 .

-4 .

-4 .

### 3.

№ п / п	Содержание	Кол-во часов
	<b>10 класс</b>	
<b>1)</b>	<b>Физика и естественно научный метод познания природы.</b>	<b>1 ч.</b>
<b>2)</b>	<b>Механика</b>	<b>32+2 ч.</b>
1.	Лабораторная работа № 1 «Измерение ускорения»	
2.	Лабораторная работа №2 «Измерение сил в механике»	
<b>3)</b>	<b>Молекулярная физика. Термодинамика.</b>	<b>19+2ч.</b>
1.	Лабораторная работа № 3«Исследование изопроцессов» (2 ч.)	
<b>4)</b>	<b>Электродинамика</b>	<b>10 ч.</b>
<b>5)</b>	<b>Повторение</b>	<b>2 ч.</b>
	Промежуточная аттестация. Накопительная система.	

	<b>Всего за год</b>	<b>68 ч.</b>
	<b>11 класс</b>	
<b>1)</b>	<b>Электродинамика.</b>	<b>22+2ч.</b>
1.	Лабораторная работа № 1 «Измерение ЭДС источника тока и внутреннего сопротивления источника тока»	
2	Лабораторная работа №2 «Исследование электромагнитной индукции».	
<b>2)</b>	<b>Механика</b>	<b>4 ч.</b>
<b>3)</b>	<b>Электродинамика</b>	<b>7 ч.</b>
<b>4)</b>	<b>Механика</b>	<b>3ч.</b>
<b>5)</b>	<b>Электродинамика</b>	<b>7+3 ч.</b>
1	Лабораторная работа «Определение показателя преломления среды».	
2	Лабораторная работа «Определение длины световой волны».	
4	Лабораторная работа «Наблюдение волновых свойств света: интерференция, дифракция, поляризация».	
<b>6)</b>	<b>Основы специальной теории относительности</b>	<b>2 ч.</b>
<b>7)</b>	<b>Квантовая физика. Физика атома и атомного ядра.</b>	<b>10 ч.</b>
<b>8)</b>	<b>Строение Вселенной.</b>	<b>4 ч.</b>
<b>9)</b>	<b>Повторение.</b>	<b>4 ч.</b>
	Промежуточная аттестация. Накопительная система.	
	<b>Всего за год</b>	<b>68 ч.</b>
	<b>Всего на учебный предмет</b>	<b>136 ч.</b>