

**Список
методических пособий**

Физика

Класс	Методические пособия
7 класс	<ol style="list-style-type: none">1. Лукашик В.И. Сборник задач по физике. 7-9 классы. – М.; Просвещение, 20212. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике 7 класс: к учебнику А.В. Перышкина. Физика. 7класс. –М.: Издательство «Экзамен» 2020.3. Физика. Тесты. 7 класс (авторы: Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова).4. Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 7 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон). – М.: Дрофа, 20165. Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон). – М.: Дрофа, 20186. Физика. Диагностические работы. 7 класс (авторы: В. В. Шахматова, О. Р. Шефер). – М.: Дрофа, 20187. Физика. Сборник вопросов и задач. 7 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон, С. В. Позойский). – М.: Дрофа, 2017 <p>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Коллекция ЦОР http://school-collection.edu.ru2. Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика https://elementy.ru/catalog/t2/Fizika3. Мир физики: физический эксперимент http://demo.home.nov.ru4. Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации http://genohys.Dhys.msu.ru5. Уроки по молекулярной физике http://marklv.narod.ru/mkt6. Физика в анимациях. http://ohysics.nad.ru7. Интернет уроки. http://www.interneturok.ru/distancionno8. Физика в открытом колледже http://www.physics.ru9. Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» http://fiz.1september.ru10. Коллекция «Естественно-научные эксперименты»: физика http://experiment.edu.ru11. Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии http://www.gomulina.orc.ru12. Задачи по физике с решениями http://fizzika.narod.ru13. Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина http://elkin52.narod.ru14. Заочная физико-техническая школа при МФТИ http://www.school.mipt.ru15. Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования http://www.edu.delfa.net16. Кафедра и лаборатория физики МИОО http://fizkaf.narod.ru17. Квант: научно-популярный физикоматематический журнал http://kvant.mccme.ru18. Информационные технологии в преподавании физики: сайт И. Я. Филипповой http://ifilip.narod.ru

	<p>19. Классная физика: сайт учителя физики Е. А. Балдиной http://class-fizika.narod.ru</p> <p>20. Краткий справочник по физике http://www.physics.vir.ru</p> <p>21. Мир физики: физический эксперимент http://demo.home.nov.ru</p> <p>22. Образовательный сервер «Оптика» http://optics.ifmo.ru</p> <p>23. Обучающие трёхуровневые тесты по физике: сайт В. И. Регельмана http://www.physics-regelman.com</p> <p>24. Библиотека – всё по предмету «Физика». – Режим доступа: http://www.proshkolu.ru</p> <p>25. Видеоопыты на уроках. – Режим доступа: http://fizika-class.narod.ru</p> <p>26. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: http://school-collection.edu.ru</p> <p>27. Интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные пособия к урокам. – Режим доступа: http://class-fizika.narod.ru</p> <p>28. Цифровые образовательные ресурсы. – Режим доступа: http://www.openclass.ru</p> <p>29. Электронные учебники по физике. – Режим доступа: http://www.fizika.ru</p>
8 классы	
9 классы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Генденштейн, Л. Э. Физика. 9 класс. Самостоятельные и контрольные работы / Л. Э. Генденштейн, Л. А. Кирик. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. 2. Лукашик В.И. Сборник задач по физике. 7-9 классы. – М.; Просвещение, 2021 3. Примерные программы по учебным предметам. Физика. 7 – 9 классы: проект. – М.: Просвещение, 2022 4. Волков В.А. Универсальные поурочные разработки по физике: 9 класс. – 3 –е изд., переработ. и доп. – М.: ВАКО, 2022 5. Громцева О.И. Контрольные и самостоятельные работы по физике 9 класс: к учебнику А.В. Перышкина. Физика. 9 класс. –М.: Издательство «Экзамен» 2020. 7. Технологические карты уроков 8. Физика. Тесты. 9 класс (авторы: Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова). 9. Физика. Самостоятельные и контрольные работы. 7 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон). – М.: Дрофа, 2016 10. Физика. Дидактические материалы. 9 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон). – М.: Дрофа, 2018 11. Физика. Диагностические работы. 9 класс (авторы: В. В. Шахматова, О. Р. Шефер). – М.: Дрофа, 2018 12. Физика. Сборник вопросов и задач. 9 класс (авторы: А. Е. Марон, Е. А. Марон, С. В. Позойский). – М.: Дрофа, 2017 13. Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по физике с использованием оборудования центра «ТОЧКА РОСТА» 7-11 классы/Министерство просвещения Российской Федерации/, 2023г.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

5. Коллекция ЦОР <http://school-collection.edu.ru>
6. Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: физика <https://elementy.ru/catalog/t2/Fizika>
7. Мир физики: физический эксперимент <http://demo.home.nov.ru>
8. Сервер кафедры общей физики физфака МГУ: физический практикум и демонстрации <http://genohys.Dhys.msu.ru>
5. Уроки по молекулярной физике <http://marklv.narod.ru/mkt>
6. Физика в анимациях. <http://ohysics.nad.ru>
7. Интернет уроки. <http://www.interneturok.ru/distancionno>
8. Физика в открытом колледже <http://www.physics.ru>
9. Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» <http://fiz.1september.ru>
10. Коллекция «Естественно-научные эксперименты»: физика <http://experiment.edu.ru>
11. Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии <http://www.gomulina.orc.ru>
12. Задачи по физике с решениями <http://fizzzika.narod.ru>
13. Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт заслуженного учителя РФ В. Елькина <http://elkin52.narod.ru>
14. Заочная физико-техническая школа при МФТИ <http://www.school.mipt.ru>
15. Кабинет физики Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования <http://www.edu.delfa.net>
16. Кафедра и лаборатория физики МИОО <http://fizkaf.narod.ru>
17. Квант: научно-популярный физикоматематический журнал <http://kvant.mccme.ru>
18. Информационные технологии в преподавании физики: сайт И. Я. Филипповой <http://ifilip.narod.ru>
19. Классная физика: сайт учителя физики Е. А. Балдиной <http://class-fizika.narod.ru>
20. Краткий справочник по физике <http://www.physics.vir.ru>
21. Мир физики: физический эксперимент <http://demo.home.nov.ru>
22. Образовательный сервер «Оптика» <http://optics.ifmo.ru>
23. Обучающие трёхуровневые тесты по физике: сайт В. И. Регельмана <http://www.physics-regelman.com>
24. Библиотека – всё по предмету «Физика». – Режим доступа: <http://www.proshkolu.ru>
25. Видеоопыты на уроках. – Режим доступа: <http://fizika-class.narod.ru>
26. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru>
27. Интересные материалы к урокам физики по темам; тесты по темам; наглядные пособия к урокам. – Режим доступа: <http://class-fizika.narod.ru>
28. Цифровые образовательные ресурсы. – Режим доступа: <http://www.openclass.ru>
29. Электронные учебники по физике. – Режим доступа: <http://www.fizika.ru>

10-11 класс

1. Физика. Углубленный уровень. 10—11 классы : рабочая программа к линии УМК В. А. Касьянова : учебно-методическое пособие / В. А. Касьянов, И. Г. Власова. — М. : Дрофа, 2017.

2. Программа курса физики для 10—11 классов. Углубленный уровень (автор В. А. Касьянов). УМК «Физика. Углубленный уровень. 10 класс»

3. Физика. Углубленный уровень. 10 класс. Учебник (автор В. А. Касьянов).

4. Физика. Углубленный уровень. 10 класс. Методическое пособие (автор В. А. Касьянов).

5. Физика. Базовый и углубленный уровни. 10 класс. Тетрадь для лабораторных работ (авторы: В. А. Касьянов, В. А. Коровин).

6. Физика. Углубленный уровень. 10 класс. Контрольные работы (авторы: В. А. Касьянов, Л. П. Мошейко, Е. Э. Ратбиль).

7. Физика. 10 класс. Дидактические материалы (авторы: Е. А. Марон, Е. А. Марон).

8. Физика. Задачник. 10—11 классы (автор А. П. Рымкевич).

9. Электронная форма учебника. УМК «Физика. Углубленный уровень. 11 класс»

1. Физика. Углубленный уровень. 11 класс. Учебник (автор В. А. Касьянов).

2. Физика. Углубленный уровень. 11 класс. Методическое пособие (автор В. А. Касьянов).

3. Физика. Базовый и углубленный уровни. 11 класс. Тетрадь для лабораторных работ (авторы: В. А. Касьянов, В. А. Коровин).

4. Физика. Углубленный уровень. 11 класс. Контрольные работы (авторы: В. А. Касьянов, Л. П. Мошейко, Е. Э. Ратбиль).

5. Физика. 11 класс. Дидактические материалы (авторы: Е. А. Марон, Е. А. Марон).

6. Физика. Задачник. 10—11 классы (автор А. П. Рымкевич).

7. Электронная форма учебника. Комплект наглядных пособий

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ ЭТИ ИНТЕРНЕТ

Перечень электронных образовательных ресурсов по физике

<http://school-collection.edu.ru/collection>

Естественно-научные эксперименты — Физика: Коллекция Российского общеобразовательного портала

<http://experiment.edu.ru>

Открытый колледж: Физика <http://www.physics.ru>

Элементы: популярный сайт о фундаментальной науке <http://www.elementy.ru>

Введение в нанотехнологии <http://nano-edu.ulsu.ru>

Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии: сайт Н.Н. Гомулиной <http://www.gomulina.orc.ru>

Виртуальный физмат-класс: общегородской сайт саратовских учителей <http://www.fizmatklass.ru>

Виртуальный фонд естественно-научных и научно-технических эффектов «Эффективная физика» <http://www.effects.ru>

Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября» <http://fiz.1september.ru>

Естественно-научная школа Томского политехнического университета <http://ens.tpu.ru>

Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина <http://elkin52.narod.ru>

Заочная естественно-научная школа (Красноярск): учебные материалы по физике для школьников <http://www.zensh.ru>
 Заочная физико-математическая школа Томского государственного университета <http://ido.tsu.ru/schools/physmat>
 Заочная физико-техническая школа при МФТИ <http://www.school.mipt.ru>
 Информатика и физика: сайт учителя физики и информатики З.З. Такурова <http://teach-shzz.narod.ru>
 Информационные технологии в преподавании физики: сайт И.Я. Илипповой <http://ifilip.narod.ru>
 Информационные технологии на уроках физики. Интерактивная анимация <http://somit.ru>
 Интернет-место физика <http://ivsu.ivanovo.ac.ru/phys>
 Кафедра физики Московского института открытого образования <http://fizkaf.narod.ru>
 Квант: научно-популярный физико-математический журнал <http://kvant.mccme.ru>
 Классная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной <http://class-zika.narod.ru>
 Концепции современного естествознания: электронный учебник <http://nrc.edu.ru/est>
 Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО <http://physics.ioso.ru>
 Лауреаты нобелевской премии по физике <http://n-t.ru/nl/fz>
 Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации <http://genphys.phys.msu.ru>
 Материалы физического факультета Санкт-Петербургского государственного университета <http://www.phys.spbu.ru/library>
 Мир физики: демонстрации физических экспериментов <http://demo.home.nov.ru>
 Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе <http://edu.ioffe.ru/edu>
 Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана <http://www.physics-regelman.com>
 Онлайн-преобразователь единиц измерения <http://www.decoder.ru>
 Портал естественных наук: Физика <http://www.e-science.ru/physics>
 Проект AFPortal.ru: астрофизический портал <http://www.afportal.ru>
 Проект «Вся физика» <http://www.fizika.asvu.ru>
 Решения задач из учебников по физике <http://www.irodov.nm.ru>
 Сайт практикующего физика: преподаватель физики И.И. Арламова <http://metod-f.narod.ru>
 Самотестирование школьников 7-11 классов и абитуриентов по физике <http://barsic.spbu.ru/www/tests>
 Термодинамика: электронный учебник по физике <http://fn.bmstu.ru/phys/bib/I-NET>
 Уроки по молекулярной физике <http://marklv.narod.ru/mkt>
 Физикам — преподавателям и студентам <http://teachmen.csu.ru>
 Физика в анимациях <http://physics.nad.ru>
 Физика в презентациях <http://presfiz.narod.ru>
 Физика в школе: сайт М.Б. Львовского <http://gannalv.narod.ru/fiz>
 Физика вокруг нас <http://physics03.narod.ru>

	<p>Физика для всех: Задачи по физике с решениями http://fizzika.narod.ru</p> <p>Физика для учителей: сайт В.Н. Егоровой http://fisika.home.nov.ru</p> <p>Физика студентам и школьникам: образовательный проект А.Н. Варгина http://www.vargin.mephi.ru Физика.ру:</p> <p>Сайт для учащихся и преподавателей физики http://www.fizika.ru</p> <p>Физикомп: в помощь начинающему физик http://physicomp.lipetsk.ru</p> <p>Хабаровская краевая физико-математическая школа http://www.khspu.ru/~khpms</p> <p>Школьная физика для учителей и учеников: сайт А.Л. Саковича http://www.alsak.ru</p> <p>Ядерная физика в Интернете http://nuclphys.sinp.msu.ru</p> <p>Олимпиады по физике Всероссийская олимпиада школьников по физике http://phys.rusolymp.ru</p> <p>Дистанционная олимпиада по физике - телекоммуникационный образовательный проект http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/physics</p> <p>Дистанционные эвристические олимпиады по физике http://www.dos.ru/olymp/physics</p> <p>Московская региональная олимпиада школьников по физике</p>
--	--