<https://w-ww.teachingexpertise.com/classroom-ideas/physics-science-experiments-for-middle-school/> - мектеп оқушыларына арналған эксперименттер

<https://www.1000sciencefairprojects.com/Physics/Creating-Electric-Current-with-a-Magnet.php> - 100 түрлі ғылыми проектілер

<https://www.seminarsonly.com/Engineering-Projects/Physics/archimedes-principle.php> - мектеп оқушыларына арналған эксперименттер

<https://sciencing.com/density-experiments-elementary-8771499.html> мектеп оқушыларына арналған эксперименттер

<https://www.weareteachers.com/science-experiments-for-high-school/#physics-> Орта мектеп зертханалары мен ғылыми жәрмеңкелерге арналған 55 үздік ғылыми эксперимент

 <http://class-fizika.ru/-> орта мектепте физика сабағын жүргізу

 <https://videouroki.net/video/03-issledovanie-zavisimosti-arhimedovoj-sily-241> - физикалық экспериментті ұйымдастыру

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/2965/control/1/#206867> – физикалық процесстерді баяндау

<https://www.test-uz.ru/video_online.php?cat=fiz_7-11-> - мұғалімдерге қажетті көмекші құралдар

<https://www.new3jcn.com/Simulation/launching.html> физикалық процесстерді баяндау

<https://www.physicsclassroom.com/Physics-Interactives/Momentum-and-Collisions/The-Cart-and-the-Brick/The-Cart-and-the-Brick-Interactive-> физикалық процесстерді баяндау

<https://efizika.ru/> - физикалық процесстерді баяндау

<https://uginov.ru/%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%B8%D0%BC%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B-%D0%BF%D0%BE-%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B5/> - физикалық процесстерді баяндау

<https://interactives.ck12.org/simulations/physics.html?referrer=simulation&simulationName=doppler-ducks> - - физикалық процесстерді баяндау

<https://www.sciencefairprojects.co.in/Physics/Creating-Sound-with-Heat.php#.ZBbFiXZBw2w> - Эксперименты по физике в старшей школе

1. <http://nuclphys.sinp.msu.ru/-> Ядерная физика в интернете
2. Виртуальный репетитор по физике. Виртуальный тренинг различного уровня сложности по всем аспектам изучения физики в средней школе. <http://vschool.km.ru/repetitor.asp?subj=94>
3. Наука и техника: электронная библиотека. Подборка научно-популярных публикаций. <http://www.n-t.org/>
4. Федеральные тесты по механике. Тесты по кинематике, динамике и статике. Каждый тест состоит из 40 вопросов. Предусмотрены три режима работы с ними: ознакомление, самоконтроль и обучение. <http://rostest.runnet.ru/cgi-bin/topic.cgi?topic=Physics>
5. Тесты и задачи по термодинамике. Задачи по термодинамике для школьного экзамена, тесты по видам теплопередачи, тепловым машинам и внутренней энергии. <http://www.spin.nw.ru/thermo/index.html>
6. Оптика: образовательный сервер. Учебные, справочные и исторические материалы по основным разделам классической оптики (геометрическая оптика, интерференция, дифракция, спектральный анализ), содержащие основные теоретические положения, иллюстрации опытов и исторические сведения о развитии научных представлений и их авторах. <http://optics.ifmo.ru/>
7. Дифракция света. Лекции: теоретические положения, задачи и примеры. Демонстрации опытов. <http://www.kg.ru/diffraction//>
8. Каталог ссылок на ресурсы по физике 1. Энциклопедии, библиотеки, методики проведения уроков, тестирование, СМИ, учебные планы, вузы, научные организации, конференции и др. <http://www.ivanovo.ac.ru/phys>
9. Физика и астрономия: виртуальный методический кабинет. Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии. Информационные материалы. Методика преподавания. <http://www.gomulina.orc.ru>
10. Сборник материалов по физике и астрономии. Лекции по астрономии и физике в формате zip. <http://astronom-ntl.narod.ru>
11. Стандарт физического образования в средней школе. <http://www.edu.delfa.net/>
12. Бесплатные обучающие программы по физике. [http://www.history.ru/freeph.htm](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.history.ru/freeph.htm)
13. Лабораторные работы по физике.           <http://phdep.ifmo.ru/labor/common/>
14. Оптика. Учебное пособие по оптике. Виртуальная лаборатория, справочно-информационная база.  [http://optics.ifmo.ru](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://optics.ifmo.ru/)
15. Концепции современного естествознания. Информационный материал: методология науки, картина мира современной физики, эволюция Вселенной, биологическая картина мира. Учебное пособие и тесты. [http://nrc.edu.ru/est/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://nrc.edu.ru/est/)
16. Учителю физики. Программы и учебники, документы, стандарты, требования к выпускнику школы, материалы к экзаменам, билеты выпускного экзамена, рекомендации по проведению экзаменов, материалы к уроку. [http://www.edu.delfa.net:8101/teacher/teacher.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.edu.delfa.net:8101/teacher/teacher.html)
17. Анимации физических процессов. Трехмерные анимации и визуализации по физике, сопровождаются теоретическими объяснениями. [http://physics.nad.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://physics.nad.ru/)
18. Анимации физических процессов: механика. Анимации по углубленному курсу механики. [http://physics.nad.ru/Physics/Cyrillic/mech.htm](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://physics.nad.ru/Physics/Cyrillic/mech.htm)
19. Курс физики 11 класса. Традиционный курс физики для 11 класса из 6 тем: электромагнетизм, оптика и т.д.  [http://vschool.km.ru/education.asp?subj=19](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://vschool.km.ru/education.asp?subj=19)
20. Курс физики 10 класса. Интерактивный курс и справочник. В состав курса входят 8 больших тем от основ МКТ до переменного тока. [http://vschool.km.ru/education.asp?subj=4](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://vschool.km.ru/education.asp?subj=4)
21. Электролитическая диссоциация. [http://dissociation.nm.ru](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://dissociation.nm.ru/)
22. Разработки фирмы "Физикон". "Физика в картинках", "Открытая физика" и "Открытая математика".  [http://www.scph.mipt.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.scph.mipt.ru/)
23. Электронный учебник по физике 7\_ 9 кл. По некоторым разделам имеются дифференцированные задачи, лабораторные работы. [http://kiv.sovtest.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://kiv.sovtest.ru/)
24. Подборка публикаций по преподаванию физики в школе. Архив с 1997 г.  [http://archive.1september.ru/fiz](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://archive.1september.ru/fiz)
25. Изотопы. История развития представлений о структуре атома и составе ядра: открытие явления изотопии, использование метода "меченых атомов", синтез трансурановых элементов. [http://library.istu.edu/hoe/books/isotope.pdf](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://library.istu.edu/hoe/books/isotope.pdf)
26. Физика: коллекция опытов. Коллекция видеороликов опытов по программе школьной физики в форматах quicktime и wmv. Снабжены авторским комментарием (описание опыта и его постановка). Сведения об оборудовании и технике безопасности. Рубрикатор по разделам: механика, молекулярная физика и термодинамика, оптика, электричество и магнетизм. Поисковая система. Новости на тему науки и образования. Возможность добавления ссылок на ресурсы по физике в рамках программы средней школы. Системные требования. [http://experiment.edu.ru](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://experiment.edu.ru/)
27. Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии. Методика преподавания физики и астрономии, тесты для проверки знаний. Информация о новой технологии в методике преподавания астрономии - уровневой дифференциации. Итоговая аттестация по астрономии. Примерные темы рефератов, статьи. [http://www.gomulina.orc.ru/method.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.gomulina.orc.ru/method.html)
28. Всем об электронике: материалы для начинающих радиолюбителей. Коллекция материалов по электронике: рефераты по физике, теория тяготения, статья для начинающих радиолюбителей, схемы UPS, схемы клавиатур, аналого-цифровые преобразователи, цифровые процессоры, антенные схемы, резервное питание, производители радиоэлементов, тестеры и контрольные устройства, дисплеи и пр. Новости мира электроники.  [http://vselectronik.narod.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://vselectronik.narod.ru/)
29. Основы физики полупроводников и полупроводниковых приборов: учебное пособие.  [http://avnsite.narod.ru/physic/pp/index.htm](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://avnsite.narod.ru/physic/pp/index.htm)
30. Уроки по молекулярной физике. С [http://marklv.narod.ru/mkt/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://marklv.narod.ru/mkt/)
31. Задачи по физике: задачник "Кванта"[http://kvant.mccme.ru/rub/7B.htm](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://kvant.mccme.ru/rub/7B.htm)
32. Безопасная радиация. Образовательная программа для знакомства с типами излучений, естественными и искусственными источниками радиации, с безопасными дозами излучения. Содержит учебную игру "Найти и обезвредить!". [http://www.csu.ru/r\_safety/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.csu.ru/r_safety/)
33. Ядерная физика.  [http://nuclphys.sinp.msu.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://nuclphys.sinp.msu.ru/)
34. Физика элементарных частиц и кварки. Самые современные представления о строении нашего Мира. Теория великого объединения, открытие кварков. [http://phys.web.ru/db/msg.html?mid=1184455](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://phys.web.ru/db/msg.html?mid=1184455)
35. Физические задачи Капицы. Знаменитые задачи П.Л. Капицы по всем разделам физики, которые он придумал для первокурсников Московского физико-технического института.[http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/kapica.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/kapica.html)
36. Современная физика в задачах. Задачи повышенной трудности и "повышенной интересности", базирующиеся на реально существующих проблемах современной физики. Задачи предваряются краткой теорией, даются их подробные решения. [http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/ivanov.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.nsu.ru/materials/ssl/text/metodics/ivanov.html)
37. Дистанционный консультационный пункт для учителей и школьников.  [http://www.nsu.ru/materials/ssl/distance/about.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.nsu.ru/materials/ssl/distance/about.html)
38. Физика для школ через интернет. Дистанционное обучение по физике и математике. [http://www.spin.nw.ru](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.spin.nw.ru/)
39. “Физика для всех”: сайт Сергея Ловягина.  [http://physica-vsem.narod.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://physica-vsem.narod.ru/)
40. Кинетическая теория - приложения и задачи. Пропаганда последних достижений кинетической теории. Социально-экономические приложения физических уравнений. [http://kinetic.boom.ru/](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://kinetic.boom.ru/)
41. Механика - эксперименты, задачи. Комплект из 12 программ дает возможность учащимся наблюдать, как развивается во времени то или иное явление, задавать параметры и тут же проверять, к каким последствиям это приводит, а также учит отображать изучаемое явление в аналитической и графической формах. [http://www.csu.ru/ourprogram/dka/mechanic.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.csu.ru/ourprogram/dka/mechanic.html)
42. Физика атома и ядра.  [http://www.csu.ru/ourprogram/dka/atomic/atomic\_d.html](https://multiurok.ru/all-goto/?url=http://www.csu.ru/ourprogram/dka/atomic/atomic_d.html)
43. Введение в нанотехнологии <http://nano-edu.ulsu.ru>
44. Лаборатория обучения физики и астрономии ИСМО РАО <http://physics.ioso.ru>
45. Образовательные материалы по физике ФТИ им. А.Ф. Иоффе <http://edu.ioffe.ru/edu>
46. Онлайн-преобразователь единиц измерения <http://www.decoder.ru>
47. Портал естественных наук: Физика <http://www.e-science.ru/physics>
48. Проект AFPortal.ru: астрофизический портал <http://www.afportal.ru>
49. Проект «Вся физика» <http://www.fizika.asvu.ru>
50. Решения задач из учебников по физике <http://www.irodov.nm.ru>