|  |
| --- |
| **Физика****7 - 8 классы** |
| **Название раздела учебной программы** | **Рекомендуемые ресурсы** |
| Работа. Мощность. Энергия | [**Рекомендации по выполнению учебных программ в V–IX классах учреждений общего среднего образования (IV четверть 2019/2020 учебного года)**](https://adu.by/images/2020/04/II_stupen_rek_itog.docx)[**ЭОР, размещенные на национальном образовательном портале в разделе «Электронное обучение»**](https://www.adu.by/ru/) [**Проекты конкурса «Компьютер. Образование. Интернет»**](http://e-asveta.adu.by/index.php/konkursi-olimpiadi-proekti/proektyi-pobediteli-koi/132-matematika-fizika-astronomiya)[**Полезные ссылки и материалы для учителя физики**](http://fhizika.blogspot.com/)[**Конспекты уроков физики ГУО «Средняя школа № 38 г. Гомеля»**](http://fizika38.by/index/konspekty_urokov/0-7)  |
| Световые явления |
| **Физика****9 класс** |
| Законы сохранения | [**Рекомендации по выполнению учебных программ в V–IX классах учреждений общего среднего образования (IV четверть 2019/2020 учебного года)**](https://adu.by/images/2020/04/II_stupen_rek_itog.docx)[**ЭОР, размещенные на национальном образовательном портале в разделе «Электронное обучение»**](https://www.adu.by/ru/) [**Учебные материалы по физике: теория и задачи по всем темам школьной физики, справочники, дополнительные задачники и учебники по физике**](https://educon.by/) [**Сайт энциклопедии «Физика в интернете»**](https://rc.nsu.ru/text/encyclopedia/index.html)[**Полезные ссылки и материалы для учителя физики**](http://fhizika.blogspot.com/) |
| **Физика****10 класс** |
| Магнитное поле. Электромагнитная индукция | [**Рекомендации по выполнению учебных программ в V–IX классах учреждений общего среднего образования (IV четверть 2019/2020 учебного года)**](https://adu.by/images/2020/04/II_stupen_rek_itog.docx)[**ЭОР, размещенные на национальном образовательном портале в разделе «Электронное обучение»**](https://www.adu.by/ru/) [**Учебные материалы по физике: теория и задачи по всем темам школьной физики, справочники, дополнительные задачники и учебники по физике**](https://educon.by/) [**Сайт энциклопедии «Физика в интернете**»](https://rc.nsu.ru/text/encyclopedia/index.html) [**Полезные ссылки и материалы для учителя физики**](http://fhizika.blogspot.com/)[**Школьные тесты по всему курсу физики**](https://www.afportal.ru/physics/task) |
| Электрический ток в различных средах |
| **Физика****11 класс** |
| Ядерная физика и элементарные частицы | [**Рекомендации по выполнению учебных программ в V–IX классах учреждений общего среднего образования (IV четверть 2019/2020 учебного года)**](https://adu.by/images/2020/04/II_stupen_rek_itog.docx)[**ЭОР, размещенные на национальном образовательном портале в разделе «Электронное обучение»**](https://www.adu.by/ru/) [**Тесты по теме**](https://phys.reshuct.by/test?theme=35) [**Школьные тесты по всему курсу физики**](https://www.afportal.ru/physics/task)[**Образовательный портал для подготовки к экзаменам**](https://phys.reshuct.by/test?theme=35)[**Учебные материалы по физике: теория и задачи по всем темам школьной физики, справочники, дополнительные задачники и учебники по физике**](https://educon.by/)[**Великие физики. Краткие очерки, посвященные жизни и деятельности: Авогадро, Ампера, Араго, Беккереля, Бойля, Бора, Борна, Ван-ден-Брука** **и др.**](http://www.alhimik.ru/great/great1.html) [**Прыжок в будущее** “...в мире мельчайших частиц…”:](https://www.youtube.com/watch?v=8AQCqC-Eh1o&feature=youtu.be&t=115)[**The Scale of the Universe 2**](https://www.youtube.com/watch?v=uaGEjrADGPA)  [**Universe Size Comparison 3D**](https://www.youtube.com/watch?v=i93Z7zljQ7I) **Художественные фильмы:**[**“Интерстеллер”**](https://www.youtube.com/watch?v=N0mAYAGBy_g) [**“Контакт”**](https://www.youtube.com/watch?v=3LNa6RNsUPo) [**“К звездам”**](https://www.youtube.com/watch?v=m6vhNci6RHc)  |
| Единая физическая картина мира |
| **Астрономия** |
| Строение и эволюция Вселенной | [**Рекомендации по выполнению учебных программ в V–IX классах учреждений общего среднего образования (IV четверть 2019/2020 учебного года)**](https://adu.by/images/2020/04/II_stupen_rek_itog.docx)[**ЭОР, размещенные на национальном образовательном портале в разделе «Электронное обучение»**](https://www.adu.by/ru/) **Дополнительные ресурсы:**[**Астрономия – описание небесных тел, галерея снимков, книги, словарь терминов, новости, туманности, звезды, галактики, форум**](http://astrolab.ru/)[**Открытый колледж: астрономия, о проекте, учебник, модели, учителю, планетарий, оn-line тесты, астрономия в сети Интернет**](https://college.ru/astronomy/course/content/content.html) [**Астрономы России и мира. Знаменательные даты астрономии и космонавтики**](https://astrogalaxy.ru/017.html) [**Гравитационный маневр**](https://www.youtube.com/channel/UC-yTIuKauNecL0Tl6ChD0yw)  |