|  |  |
| --- | --- |
| **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) |