**Физика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предметтер** | **№** | **Тема, аталышы** | **Дареги** | **Эскертүү** |
| Физика, **7-класс** |  | **4-чейрек** |  |  |
|  |  | **5-глава.Статиканын негиздери** |  |  |
|  | Жөнөкөймеханизмдер. Рычаг.  | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Рычагдакүчтөрдүнтеңсалмактуулугу. | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Рычагдартехникада, турмуштажанажаратылышта | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Блок. | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Жөнөкөймеханизмдердиколдонуудагыжумуштунбирдейлиги. Механиканын алтын эрежеси. | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Механизмдердинпайдалууаракеткоэффициенти | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | **№7лаб.иш.**Жантыктегиздиктинпайдалууаракеткоэффициентинаныктоо. | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | **6-глава. Термелүүлөржанатолкундар.**  |  |  |
|  |  | Термелүүлөр.Термелүүкыймылыныннегизгимүнөздөмөлөрү.Математикалык маятник. | <https://lib.kg/fizika-7-klass/>[file:///C:/Users/admin/Downloads/fizika\_6-klass\_qirgiz\_tilida.pdf](file:///C%3A%5CUsers%5Cadmin%5CDownloads%5Cfizika_6-klass_qirgiz_tilida.pdf) |  |
|  |  | Математикалыкмаятниктинтермелүүмезгилинин башка чоӊдуктаргакѳзкарандылыгын окуп-үйрѳнүү | <https://lib.kg/fizika-7-klass/> |  |
|  |  | Тол­кундар. Үнтолкундары.Үндүнчагылышы.  | <https://lib.kg/fizika-7-klass/><https://ky.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D1%83%D0%BD> |  |
|  |  | Жаңырык.Ультра үндөржөнүндөмаалымат | <https://lib.kg/fizika-7-klass/> |  |
| Физика, **8-класс** |  | **8-глава. Турактууэлектр тогу**  |  |  |
|  |  | Токтунжумушужанакубаттуулугу | <https://ky.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%83_%D1%82%D0%BE%D0%BA><https://lib.kg/fizika-8-klass/><https://multiurok.ru/files/toktun-zhumushu-zhana-kubattuulugu.html> |  |
|  |  | Джоуль-Ленцзакону | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | №10 лаб.иш. Электртогунунжумушунжанакубаттуулугунаныктоо | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Электрысыткычкуралдары | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Чукултуташуу. Электрдиксактагыч | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | **9-глава. Ар кандайчөйрөдөгүэлектр тогу** |  |  |
|  |  | Электр тогу. Электр тогунунбулагы. | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Электр чынжырыжанаанынбөлүктөрү | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Электр тогунунаракеттери | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Токтунбагыты. Ток күчү. Амперметр | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Металлдардагыэлектр тогу | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Газдардагыэлектр тогу | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Электр разряддарынынтүрлөрү | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Плазма жөнүндөтүшүнүк | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Суюктуктардагыэлектр тогу.Фарадейдин закону | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Электролиздиколдонуу | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Вакуумдагыэлектр тогу | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
|  |  | Жарымөткөргүчтөр | <https://lib.kg/fizika-8-klass/> |  |
| Физика, **9-класс** |  | **8-глава. Ядро физикасынынэлементтери** |  |  |
|  |  | Атом ядросунунтүзүлүшү. | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Радиактивдүүлүк | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Радиоактивдүүнурлар | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | -, -, -нурларынынжаратылышы | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Радиоактивдүүлүк – ядродогуичкиайлануулардыннатыйжасы. | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Бөлүкчөлөрдүкаттоо. | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Эсептегичтер. | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Изотоптор. | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Атом ядросунунжасалмаайланышы | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Ядронунбайланышэнергиясы. Деффект масса | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Ядролук реакция, термоядролук реакция | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Элементардыкбелүкчөлөр | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Элементардыкбелүкчөлөрдүнтолкундуккасиеттери | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | **9-глава. Космос физикасы** |  |  |
|  |  | Ааламдынтүзүлүшүжөнүндөалгачкымаалыматтар | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Жылдыздууасман. Жылдыздууасмандынкөрүнүшү. Негизги топ жылдыздар | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Жылдыздардынтүрлөрү | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Жылдыздарасманынынайланышы – Жердин өзогунунайланасындаайланышыныннатыйжасы. Асмансферасыжанаанынсуткалыкайланышы | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Жердин өз огунун айланасында айланышына астрономиялык далилдер. Фуко маятниги | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
|  |  | Күндүн көзгө көрүнгөн кыймылы – Жердин Күндүн айланасында айланышынын натыйжасы. Эклиптика… | <https://lib.kg/fizika-9-klass/> |  |
| Физика, **10-класс** |  | **13-глава. Турактууэлектр тогу** |  |  |
|  |  | Электр тогу. Ток күчү. Токтун пайда болуушарттары | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Чынжырдын бөлүгү үчүн Омдун закону.Өткөргүчтүн каршылыгы. Салыштырма каршылык | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Ток булагы. Ток булагынынэлектр кыймылдаткыч күчү | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Толук чынжыр үчүн Омдун закону | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | №3 лаб. иш. Ток булагынын ЭККсын ,анын ички каршылыгынаныктоо | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | **14-глава. Түрдүүчөйрөдөгүэлектр тогу** |  |  |
|  |  | Металлдардын электр өткөрүмдүүлүгү. Каршылыктын температурага көз карандылыгы. Ашыкча өткөрүмдүүлүк | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Газдардагытоктунтабияты. Разряд жанаанынтүрлөрү | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Өзалдынча разряддын түрлөрү. | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Плазма жана анын колдонулушу. Плазманы изилдөөлөр боюнча республикабыздагы окумуштуулардын салымы | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Суюктуктардагы электр тогунун табияты. Элект­ролиз | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Электролиз үчүнФарадейдин закондору. Электролиздин техникада колдонулуштары | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Маселелер чыгаруу. | Физика боюнча көнүгүүлөр жана маселелер жыйнагы. А.П.Рымкевич 9—11 КЛ. |  |
|  |  | Жарым өткөргүчтөрдөгү токтун табияты. Өздүк жана кошулмалуу өткөрүмдүүлүк. Донорлор жана акцепторлор | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | p − n контактынын касиети | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Көнүгүүлөр иштөө.Вакуумдагы электртогунун табияты. | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Термоэлементтер. Термобатареялар | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
|  |  | Күндүн энергиясын электр энергиясына айландыруу боюнча кыргызстандык окумуштуулар жүргүзгөн изилдөөлөр | <https://lib.kg/fizika-10-klass/> |  |
| Физика, **11-класс** |  | **9-глава. Атомдук физика.** |  |  |
|  |  | Радиоактивдүүлүк.-, - жана -нурдануулары | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78>**Автор:** Ө. Шаршекеев**Бөлүм:** Физика, Техника**Басылган жылы:** Бишкек, 2011, - 212 б.**Жүктөлгөн убакыт:** 2017-09-15 15:16:52 |  |
|  |  | Табигый жана жасалма радиоактивдүү нурдануулар.Радиоактивдүү нурдануулардын касиеттери | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78>**Автор:** Ө. Шаршекеев**Бөлүм:** Физика, Техника**Басылган жылы:** Бишкек, 2011, - 212 б.**Жүктөлгөн убакыт:** 2017-09-15 15:16:52 |  |
|  |  | **10-глава. Ядролук физика** |  |  |
|  |  | Атом ядросунун составы | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Изотоптор | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Ядролук күчтөр | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Атомдун ядролук байланыш энергиясы. Массанындефектиси | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78>**Автор:** Ө. Шаршекеев**Бөлүм:** Физика, Техника**Басылган жылы:** Бишкек, 2011, - 212 б.**Жүктөлгөн убакыт:** 2017-09-15 15:16:52 |  |
|  |  | Ядролук реакция. Ядролук реакцияларда энергиянын бөлүнүпчыгышы | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Уран ядросунун бөлүнүшү | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Чынжырлуу реакция | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Көнүгүүлөр иштөө | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Атом энергиясын пайдалануу | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Ядролук реактор | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Термоядролук реакция | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Башкарылуучу термоядролук реакциялардын проблемалары | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Чернобль кырсыгынын кесепеттери | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Ядролук согуш коркунучуна каршы күрөшүү | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | **11-глава.Элементардык бөлүкчөлөр** |  |  |
|  |  | Элементардык бөлүкчөлөр жана алардынкасиеттери | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Бөлүкчөлөр жана антибөлүкчөлөр | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Элементардык бөлүкчөлөрдү каттоонун методдору. Вильсон камерасы | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |
|  |  | Изотопторду, ядролук нурданууларды илимде жана техникада пайдалануу | <http://www.okuma.kg/books.php?id=78> |  |