**Сабактын аты: Физика Классы : 7 Мугалим: Айталиева Кулай Акылбековна  
1-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 04.09 | Физика кабинетинде техника коопсцздукту сактоону уйроттуу | <https://multiurok.ru/files/tekhnikalyk-koopsuzduk-1.html> | киришуу |
| 08.09 | Физика.Табият, турмуш | <https://www.youtube.com/watch?v=_HktNOo926I> | П.1,2, |
| 11.09 | Лаб. иш №1 «олчоочу куралдардчн жардамы менен нерсенин коломун олчоо» | <http://fizlab.manas.edu.kg/content/bolumdor/bolum1.html> | №1лаб.ишти коргоо |
| 15.09 | Нерсенин механикалык кыймылы | <https://www.youtube.com/watch?v=IvC9NfReFTM> | П.3,4. |
| 18.09 | Жол жана которулуш | <https://www.youtube.com/watch?v=a9cAEZ1f1HE> | П.4,5. |
| 22.09 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов вацап | Конугуулор-1 |
| 25.09 | Бир калыптагы кыймыл | <https://www.youtube.com/watch?v=28GM01lAMT4> | П.6 |
| 29.09 | Бир калыптагы эмес кыймыл | <https://www.youtube.com/watch?v=CxeUXgvRF10> | П.7,8 |
| 02.10 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов вацап | Конугуулор-2 |
| 06.10 | ылдамдануу | <https://www.youtube.com/watch?v=A8Y_0zm05mw> | П.9 |
| 10.10 | Нерсенин айлана боюнча кыймылы | Нерсенин айлана боюнча кыймылы | П.11 |
| 13.13 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов вацап | Конугуулор-3 |
| 16.10 | Нерсенин оз ара аракети | <https://www.youtube.com/watch?v=DXvNwxAwVrQ&list=PLQJ_49HL4qAdN_Eid_YfOaxOLLIicbMCi&index=12&t=283s> | П.12 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Сабактын аты: Физика Классы : 8 Мугалим: Айталиева Кулай Акылбековна**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 08.09 | Атом жана молекула | <https://www.youtube.com/watch?v=N4ec3y8VuGE&list=PLQJ_49HL4qAdmot3tVEELL0IDefTFvpCV&index=109> | П.1,2 |
| 14.09 | Атом жана молекулалардын массалары | <https://www.youtube.com/watch?v=_IIFwtthcak&list=PLQJ_49HL4qAdmot3tVEELL0IDefTFvpCV&index=96> | П.3,4 |
| 15.09 | Моль массасы.Авагадро саны | <https://www.youtube.com/watch?v=_e-6g92ZekQ> | П.5, |
| 21.09 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов вацап | П.5,1-кон |
| 22.09 | Диффузия кубулушу | <https://www.youtube.com/watch?v=lWHTV1n63KI> | П.6 |
| 28.09 | Жылуулук жана температура. Температуралык шкалалар. Термометр | <https://youtu.be/lWHTV1n63KI> | П.7 |
| 29.09 | Молекулалардын оз ара аракеттешуу кучу | <https://www.youtube.com/watch?v=W-IxPjBVav0&list=PLQJ_49HL4qAdmot3tVEELL0IDefTFvpCV&index=60> | П.8 |
|  | Заттын газ, суюк жана кткк абалдары. Заттын абалдарынын озгорушу | <https://www.youtube.com/watch?v=aTd43K8XUC8&list=PLQJ_49HL4qAdmot3tVEELL0IDefTFvpCV&index=50> | П.9,10 |
| 06.09 | Газдар.Идеалдык газ абалынын тендемеси | <https://www.youtube.com/watch?v=gMdyjnxHN2E> | П.11,12, |
| 12.10 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов Вацап | Конугуулор-3 |
| 13.10 | Газ закондору.Газдардын техникада колдонуусу | <https://www.youtube.com/watch?v=gMdyjnxHN2E> | П.13,14 |
| 19.10 | Маселе иштоо | <https://www.youtube.com/watch?v=0EiEWRDuOh8> | Конугуу-7 |
| 20.10 | №1лаб.иш «Газ абалынын закондорун текшеруу» | <https://www.youtube.com/watch?v=l1jLc0xAKGQ> | №1лаб.ишти коргоо |
| 26.10 | Текшеруу иш | Вацап | Кайталоо |
| 27.10 | кайтало | <https://www.youtube.com/watch?v=gMdyjnxHN2E> | кайталоо |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Сабактын аты: Физика Классы : 9 Мугалим: Айталиева Кулай Акылбековна**  
**1-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 03.09 | Магнит.Магнит талаасы.Жердин магнит талаасы | <https://www.youtube.com/watch?v=2RhOWk1o9rU> | П.1,2. |
| 08.09 | Эрстеддин тажрыйбасы | <https://www.youtube.com/watch?v=etV-lW7JuLw&list=PLQJ_49HL4qAfMCbxRf94X-39_8ttRQAe9&index=92> | П.3,4 |
| 10.09 | Электоро магнит жана анын колдонулушу | <https://www.youtube.com/watch?v=etV-lW7JuLw&list=PLQJ_49HL4qAfMCbxRf94X-39_8ttRQAe9&index=92> | П.5,6 |
| 15.09 | №1лаб.иш «Электромагнитти чогултуу,сыноо» | <https://www.youtube.com/watch?v=0MIHXNs9ecs&list=PLQJ_49HL4qAfMCbxRf94X-39_8ttRQAe9&index=69> | №1лаб.ишти коргоо |
| 17.09 | Электромагниттик индукция кубулушу | <https://www.youtube.com/watch?v=2Taia5ScO40&list=PLQJ_49HL4qAfMCbxRf94X-39_8ttRQAe9&index=79> | П.7,8 |
| 22.09 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**4-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 01.04 | Ядролук реакция. Термоядролук реакция | <https://www.youtube.com/watch?v=71VAt25p7vg> | Параг.69,70 162 бет |
| 04.04 | Элементардык болукчолор | <https://www.youtube.com/watch?v=aB8p36vluVI> | Параг.71,72 168-бет |
| 08.04 | Ааламдын тузулушу жонундо алгачкы маалыматтар | <https://www.youtube.com/watch?v=7_LtxjImmRE> | Пра.73 173бет |
| 11.04 | Жылдыздуу асмандын корунушу. Негизги топ жылдыздар | <https://www.youtube.com/watch?v=qlwP5XWMKrk> | Парагр 74. 174 бет |
| 15.04 | Жылдыздардын турлору | <https://www.youtube.com/watch?v=qTjWQ7U9gC0> | Парагр.75. 178 бет |
| 15.04 | Жылдыздар асманынын айланышы | <https://www.youtube.com/watch?v=m_9CJ0eSrxM> | Парагр.76. 182 бет |
| 22.04 | Жердин оз огунда айланышына астрономиялык далилдер. Фуко маятниги | <https://www.youtube.com/watch?v=AUfbvtdbeMM> | Парагр.77. 183 бет |
| 22.04 | Кундун козго корунгон кыймылы-Жердин Кундун айланасында айланышынын натыйжасы.Эклиптика. | <https://www.youtube.com/watch?v=FfzDPaQrriE>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=629> | Парагр.78.79 |
| 29.04 | Астрономиялык обсерваториялар | <https://www.youtube.com/watch?v=PajxDa9G4Y0>  <https://www.youtube.com/watch?v=oJZu7l1mrZI>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=758>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=629> | Парагр.80 |
| 29.04 | Кун системасынын тузулушу | <https://www.youtube.com/watch?v=XtgnPdVHabA> | Парагр.81,82 |
| 06.05 | Жер тибиндеги планеталар | <https://www.youtube.com/watch?v=If-yfXlI0lU> | Парагр.83 |
| 06.05 | Планеталардын спутниктери,шакектери | <https://www.youtube.com/watch?v=j3dd3IF9Mhc> | Парагр.84,85 |
| 13.05 | Кун -эн жакынкы жылдыз | <https://www.youtube.com/watch?v=TZ6bF4oiD8A> | Парагр.86,87,88. |
| 13.05 | Галлактика. Саманчынын жолу. | <https://www.youtube.com/watch?v=O63rf1embVw> | Парагр.89-92 |
| 20.05 | Метагалактика ,анын кенейиши | <https://www.youtube.com/watch?v=cmgoL-5-fOs> | Парагр.93 |
| 20.05 | Тесттик тапшырма | <https://videouroki.net/tests/fizika-9-klass.html> | кайталоо |
| 27.05 | Башка Галактиктер | <http://files.ml.kg/topic.php?id=758> | Парагр93 |
| 27.05 | Астрофизиканын онугушу | <https://www.youtube.com/watch?v=XtgnPdVHabA> |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Сабактын аты: Физика Классы : 10 Мугалим: Айталиева Кулай Акылбековна**  
**1-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 04.09 | Киришүү. Түз сызыктуу бир калыптагы кыймыл. Түз сызыктуу бир калыптагы эмес кыймыл. | <https://www.youtube.com/watch?v=rI404Zvwsn8> | §1, 2 |
| 05.09 | Орточо ылдамдык. Түз сызыктуу бир калыпта ылдамдатылган кыймыл. Ылдамдануу. Ылдамдатылган кыймыл кезиндеги өтүлгөн жолдун формулалары. | <https://www.youtube.com/watch?v=0MuMBj83GSU> | §3, 4 |
| 07.09 | Векторлор. Векторлорду кошуу, кемитүү  ( ажыратуу) Көнүгүү иштөө. | <https://www.youtube.com/watch?v=ctdzrQtJaiE&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=86> | §5 |
| 11.09 | Ийри сызыктуу кыймылдар. Нерсенин айлана боюнча кыймылы.Бурчтук жана сызыктуу ылдамдыктар. | <https://www.youtube.com/watch?v=oeaqJI6IU1o&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=74> | §6,7 |
| 12.09 | Борборго умтулуучу ылдамдануу жана борборго умтулуучу күч. | <https://www.youtube.com/watch?v=5lxJaiq3X04&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=55> | §8 |
| 14.09 | Тик өйдө ыргытылган же төмөн түшкөн нерселердин кыймылын негизги формулалары. | <https://www.youtube.com/watch?v=gsVyrpm4qdk&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=54> | §9 |
| 17.09 | Маселе иштөө. | Э.Мамбетакунов вацап урок | Кайтало |
| 18.09 | Ньютондун биринчи закону. Күч. Масса-инерттүүлүктүн чени. Ньютондун 2-чи закону. | <https://www.youtube.com/watch?v=3Iqdg656Zro&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=48> | §10,11  12 |
| 21.09 | Маселе иштоо | Э.Мамбетакунов вацап урок | конугуу |
| 24.09 | Ньютондун 3-чу закону | <https://www.youtube.com/watch?v=3Iqdg656Zro&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=48> | §13 |
| 25.09 | Маселе иштөө. | М.Койчуманов вацап сабагы | конугуу |
| 28.09 | Импульс. Импульстун сакталуу закону. | <https://www.youtube.com/watch?v=rCboFV9IZMo&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=42> | §14 |
| 01.10 | Бүткүл дуйнөлүк тартылуу күчү. Тартылуу күчүнүн аракеттери. | <https://www.youtube.com/watch?v=SvkAxBoPg4M> | §15 |
| 02.10 | Эркин түшүүнүн ылдамдануусу. Оордук күчү.Салмак. | вацап | §16 |
| 05.10 | ***№1 лаб.иш. «Маятниктин жардамы менен эркин түшүүнүн ылдамдануусун аныктоо»*** | <http://fizlab.manas.edu.kg/content/bolumdor/bolum1.3/erkin.htm> | ***№1 лаб.иш коргоо*** |
| 08.10 | Жердин жасалма жандоочулары. (спутниктери)1,2 -космос ылдамдыктары. | <https://www.youtube.com/watch?v=-d26xui74OU&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=32> | §17 |
| 09.10 | Сүрүлүү күчү. Сүрүлүү коэффициенти. Сүрүлүүнүн түрлөрү. Сүрүлүүнүн ролу. | <https://www.youtube.com/watch?v=7JkkaRakQpM&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=20> | §18,19 |
| 12.10 | Гук закону. Серпилгичтүү деформацияланган пружинанын энергиясы. | <https://www.youtube.com/watch?v=7JkkaRakQpM&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=20> | §26,27 |
| 15.10 | Маселе иштөө. | М.Койчуманов вацап | Кайтало |
| 16.10 | Жумуш. Жумуштун жалпы формуласы. | <https://www.youtube.com/watch?v=mjl0_3BvvEw&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=12> | §20 |
| 19.10 | Кубаттуулук жана анын бирдиктери. | <https://www.youtube.com/watch?v=mjl0_3BvvEw&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=12> | §21 |
| 22.10 | Энергия.Механикалык энергиянын түрлөрү. Кинетикалык жана потенциялдык энергиялар. | <https://www.youtube.com/watch?v=IIPHqEaGoEs&list=PLQJ_49HL4qAdAHbHZcYsYgyoO6RGlsbIR&index=7> | §22 |

**4-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 01.04 | Электр тогу. Ток Кучу. Токтук пайда болуу шарттары | <https://www.youtube.com/watch?v=GxZALEASfnU> | Параг.71 205-бет |
| 02.04 | Чынжырдын болугу учун Откоргучтун каршылыгы. Салыштырма каршылык | <https://www.youtube.com/watch?v=2T7peQz92mY&t=27s>  <https://www.youtube.com/watch?v=4B00TGneoMY> | Параг.72 208-бет |
| 02.04 | Маселе иштоо | Ватсап-сабак конугуулор | 27-Конугуу 212-бет |
| 08.04 | Ток булагынын электр кыймылдаткыч кучу | <https://www.youtube.com/watch?v=MvKzBpvOCDo> | Параг.73 212-бет |
| 09.04 | №3 лаб раб. Иш «Ток булагынын ЭЭКсын, анын ичк каршылыгын аныктоо» | <http://fizlab.manas.edu.kg/content/bolumdor/bolum2.3/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%20%D1%82%D0%BE%D0%B3%D1%83.htm> | №3лаб.ишти коргоо |
| 09.04 | Толук чынжыр учун Омдун закон | <http://files.ml.kg/topic.php?id=693> | Парагр74 |
| 15.04 | Маселе иштоо | 27-конугуу 213-бет 1;2;3; | 27-кон 4;5; |
| 16.04 | Металдардын электр откорумдулугу. Каршылыктын температуга коз карадыгы. Ашыкча откорумдуулук | <http://files.ml.kg/topic.php?id=717>  <https://www.youtube.com/watch?v=WhqSBYqndHA&feature=youtu.be> | Парагр 75 |
| 16.04 | Газдагы токтун табияты. Разряд жана анын турлору. Оз алдынча разряддын турлору | <https://www.youtube.com/watch?v=4p6d1TF2XJk>  <https://www.youtube.com/watch?v=5tdfWn075SQ>  <https://www.youtube.com/watch?v=WPGHzrb-RyQ> | Парагр76 |
| 22.04 | Плазма жана анын колдонулушу. Плазманы изилдоо боюнч Республикабыздагы окумуштуулардын салымы. | <https://ky.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%B7%D0%BC%D0%B0>  <https://www.youtube.com/watch?v=V9KSS5-32V0>  <https://www.youtube.com/watch?v=eO61uwWODtA> | Парагр77 |
| 23.04 | Суюктуктардагы электр тогунун табияты. | <https://www.youtube.com/watch?v=1_M8NJHrcTI> | Парагр 78,79 |
| 23.04 | Электролиз учун Фарадейдин законудору. Фарадейдин 1-закону. Фарадейдин 2-закону Электротехникада колдонулуштары. | <https://www.youtube.com/watch?v=-nbYBPM7rb0> | Парагр 80 |
| 29.04 | Маселе иштоо | <https://www.youtube.com/watch?v=a5mlywkKBO4> | 28-кон |
| 30.04 | Жарым откоргучтордогу токтун табияты. Оздук жана кошулмалуу откорумдуулук Донорлор акцепторлор | <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BA%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%BE%D1%80_(%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0)> | Парагр81 |
| 06.05 | p-n контактынын касиети | [tthps://www.youtube.com/watch?v=8DQ-2eb-LBM](https://www.youtube.com/watch?v=8DQ-2eb-LBM) | Пар.82 |
| 07.05 | Вакуумдагы электр тогунун табияты. | <https://www.youtube.com/watch?v=sJxtQso1DWI> | Парагр83 |
| 07.05 | Термоэлементтер. Термобатарея. Жарым откоргучтуу Кун батареялары. | [https://www.youtube.cv=jKzlp8Hv-Us](https://www.youtube.com/watch?v=jKzlp8Hv-Us) om/watch? | Парагр 84 |
| 13.05 | Жарым откоргучтуу Кун батареялары. | <https://www.youtube.com/watch?v=HdREFfZWgAU> | Парагр 85 |
| 14.05 | Кундун энергиясынын электр энергиясына айландыруу боюнча Кыргызстандык окумуштуулар жургузгон изилдоолор. | <https://www.azattyk.org/a/solar_power_rooftop_photovoltaic_energy_ecology/27718071.html> | Пар 86 |
| 14.05 | Маселе иштоо. | <https://www.google.com/search?q> | конуг |
| 20.05 | Кырыгзсандык физик окмуштуулар боюнча маалымат. | <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F:%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%9A%D0%B8%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%B8> | Парагр87 |
| 21.05 | Текшеруу иши № 4. Тест. | <https://videouroki.net/tests/fizika/9-class/> | кайталоо |
| 21.05 | р-n контактынынкасиети | <https://www.youtube.com/watch?v=2Hp1o7QANCU> | Параг 87 |
| 27.05 | Донорлор жана акцепторлор | [tthps://www.youtube.com/watch?v=8DQ-2eb-LBM](https://www.youtube.com/watch?v=8DQ-2eb-LBM) | 231-бет |
| 28.05 | Оздук жана кошумча откорумдуулук | [https://www.youtube.cv=jKzlp8Hv-Us](https://www.youtube.com/watch?v=jKzlp8Hv-Us) om/watch? | кайталоо |
| 28.05 | Маселе иштоо | <https://www.google.com/search?q> |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Сабактын аты: Физика Классы : 11 Мугалим: Айталиева Кулай Акылбековна**  
**1-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04.09 | Турактуу токтун магнит талаасы. Эрстеддин тажырыйбалары. Токтун багыты менен ал түзгөн магнит талаасынын күч сызыктарынын багыттарынын өз ара байланышы. Бурама эрежеси | <https://www.youtube.com/watch?v=fzfKT_rX_Qo&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=112> | §1,2 |
| 05.09 | Тогу бар өткөргүчтөрдүн өз ара аракеттенүүсү. Магниттик индукция. Ампер күчү. Магниттик агым. | <https://www.youtube.com/watch?v=KJYqSc7dXyw&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=92> | §3,4,5 |
| 07.09 | Маселе иштөө. | Вацап сабагы | конугуу |
| 11.09 | Бир тектүү магнит талаасындагы заряддуу бөлүкчөлөрдүн кыймылы. Лоренц күчү | <https://www.youtube.com/watch?v=nPFlGbJHpO8&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=85&t=61s> | §6 |
| 12.09 | Бир тектүү магнит талаасындагы заряддуу бөлүкчөлөрдүн кыймылы. Лоренц күчү | <https://www.youtube.com/watch?v=nPFlGbJHpO8&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=85> | §6 |
| 14.09 | ***№1лаб.иш. «Магнит талаасынын токко болгон аракетин байкоо»*** | <https://www.youtube.com/watch?v=borTX1e9FhE> | ***№1лаб***  ***коргоо*** |
| 17.09 | Магнит талаасынын чыналышы. Парамагниттик, диамагниттик жана ферромагниттик заттар. | <https://www.youtube.com/watch?v=x3QJkHsdDJc&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=68&t=1s> | §7,8 |
| 18.09 | Кюри чекити. Электромагниттик индукция кубулушу. Ленц эрежеси. | <https://www.youtube.com/watch?v=VvB0avI1aLY> <https://www.youtube.com/watch?v=LwKFrIXLQzY&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=54> | §9,10  11 |
| 21.09 | Индукциялык электр кыймылдаткыч күчү (Э.К.К) | <https://www.youtube.com/watch?v=nPFlGbJHpO8&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=85> | §12 |
| 24.09 | Өзүнчө индукция кубулушу. Өз ара индукция кубулушу. Индуктивдуулук | <https://www.youtube.com/watch?v=_MAQ6S-8e2c&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=36> | §13,14  15 |
| 25.09 | Маселе иштөө | Рымкеевич вацап сабак | конугуу |
| 28.09 | ***№2 лаб.иш. «Электр-магниттик индукция кубулушун үйрөнүү»*** | <https://www.youtube.com/watch?v=NKUaWJcBtnU>  <https://www.youtube.com/watch?v=8z7Ge-FSgvo> | ***№2 лаб.иш***  ***коргоо*** |
| 01.10 | Контурдагы эркин электромагниттик термелүүлөр. Энергиянын айланыштары. Гармониялык термелүү. Мезгил жана жыштык. Басаңдама электр-магниттик термелүүлөр. Басаңдабас электро-магниттик термелүүлөрдү алуу. Аргасыз электромагниттик термелүү. | <https://www.youtube.com/watch?v=4lTgva7CbRc&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=18> | §16,17  18,19 |
| 02.10 | Өзгөрмө ток. Өзгөрмө токтун генератору.  Өзгөрмө токтун чынжырындагы каршылыктар | <https://www.youtube.com/watch?v=5aCMRu8iqug&list=PLQJ_49HL4qAeKLtm6-4aWFdPEeFUbQh2W&index=5> | §20,21 |
| 05.10 | Өзгөрмө токтун жумушу жана кубаттуулугу, бирдиги. | <https://school16rostov.ru/gumanitarnye/rabota-i-moshhnost-peremennogo-toka-spravochnik-studenta.html> | §22 |
| 08.10 |  |  |  |
| 09.10 |  |  |  |
| 12.10 |  |  |  |
| 15.10 |  |  |  |
| 16.10 |  |  |  |
| 19.10 |  |  |  |
| 22.10 |  |  |  |

**4-чейрек**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мөөнөтү | Сабактын аталышы | Булактар,окуу материалына шилтемелер | Үй тапшырма |
| 02.04 | Радиактивдуулук α-,β- жана - нурдануулары. | <https://www.youtube.com/watch?v=OlW22u3mPvM> | Пар аг.66.155-бет |
| 03.04 | Табигый жана жасалма радиактивдуу нурдануулар. | <https://www.youtube.com/watch?v=oJ5b7H50Ma0> | Параг.67 159-бет. Коспект |
| 06.04 | Радиактивдуу нурлардын касиеттери | <https://www.youtube.com/watch?v=VG0NvussMGY> | Параг.68 160-бет |
| 09.04 | Атом ядросунун составы. Изотоптор | <https://www.youtube.com/watch?v=1BWmc6WsLmM> | Параг.69-70 162-бет. Конспект |
| 10.04 | Ядролук кучтор | <https://www.youtube.com/watch?v=soN1AvZ-2m0> | Конспект парагр.71 |
| 13.04 | Атомдун ядролук байланыш энергиясы.массанын деффект | <https://www.youtube.com/watch?v=Wncnx19a2HQ> | парагр.72 конспект |
| 16.04 | Ядролук реакция | <https://www.youtube.com/watch?v=87tqW1fSezk> | Парагр.73 |
| 17.04 | Уран ядросунун болунушу. Уланма реакция. | <https://www.youtube.com/watch?v=rFBc8FhOqwk> | Парагр.74,75 |
| 20.04 | Маселе иштоо | <https://www.youtube.com/watch?v=5_I0kLoZTLE> | Ч43.Д-1629 |
| 23.04 | Атом энергиясын пайдалануу | <https://www.youtube.com/watch?v=6GMDmirH6ts> | Парагр.76 |
| 24.04 | Ядролук реактор | <https://www.youtube.com/watch?v=rdTgNXb1Irc> | Парагр.77 |
| 27.04 | Термоядролук реакция | <https://www.youtube.com/watch?v=TztAOjm69m4> | Парагр.78 |
| 30.04 | Башкарылуучу термоядролук реакциялардын проблемалары | <https://www.youtube.com/watch?v=HXTwOKIOTbw> | Парагр.79 |
| 04.05 | Чернобль кырсыгынын кесепеттери | <http://files.ml.kg/topic.php?id=1221> | Парагр.80 |
| 08.05 | Чернобль окуялары | <http://files.ml.kg/topic.php?id=1221> | доклад |
| 11.05 | ядролук согуш коркунучуна каршы курошуу | <https://www.youtube.com/watch?v=6-ptTm9p5y8>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=521> | доклад |
| 14.05 | Элементардык болукчолор | <https://www.youtube.com/watch?v=_ejFrefm384> | Парагр.82 |
| 15.05 | Болукчолор жана антиболукчолор | <https://www.youtube.com/watch?v=BUrv_RgiCQk>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=521> | Парагр.83 конспект |
| 18.05 | Вильсон камерасы | <https://www.youtube.com/watch?v=Ut9FKiVkll0> | Парагр.84 |
| 21.05 | Изотопторду,ядролук нурдаууларды илимде жана техникада пайдалануу | <https://www.youtube.com/watch?v=4M_rkBw5iJE>  <http://files.ml.kg/topic.php?id=529> | Парагр.85 конспект |
| 22.05 | Адрондук чок коллайдер | <https://www.youtube.com/watch?v=ABVQoSPA0iE> | Парагр.86 |
| 25.05 | Текшеруу иш | тест | кайталоо |
| 28.05 | Элементардык болукчолор | <http://files.ml.kg/topic.php?id=529> | Парагр 86 |
| 29.05 | Болукчолорду каттоо | <https://www.youtube.com/watch?v=Ut9FKiVkll0> |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |