

12/19/15 № 72 18 19 20 21 22 23

$$L = \frac{2\pi R}{T} = 2\pi \sqrt{R} = \omega R$$

$$a = \frac{v^2}{R} = \frac{4\pi^2 R}{T^2} = 4\pi^2 \sqrt{R} = \omega^2 R$$

ускорение

центростремительное

период времени

число оборотов

$$E = \frac{1}{2} m v^2 = \frac{1}{2} m \omega^2 R^2$$

энергия (кинетическая энергия)

$$Q_1 = m \cdot c \cdot t \quad Q_2 = m \cdot \lambda$$

$$\lambda = \frac{(m_1 c + m_2) (t - Q_1 + m_2)}{m_1} \quad A = I \cdot Q$$

$$m_1 c (t_1 + Q) = m_2 (Q - t_2)$$

Длина - 104 см
задача 104 см 1, 2, 3.

55 65

Сакра-Хуцахматси
тумшар вѣтамъ икхети
VII-кисра вѣренкен
Александровъ Пётръ
дневникъ.

Александровъ

18-март 1938 г.ул.

Хура курах киинэ.

22-март

Серге сурсер иртсен Тсехетре асати
аватса, сисем сиссех сэмэр суня.
Иурейне шив кинэ.

27-март

Тярк киинэ. Санталак аматсаж
кырат, сартсенче серемсен тухадзе.
Кажине "Петр-Ган 1-мн серине кино
курна. Шанкарэ вандисе сахна.
31-март

Иур суня, сэмэр суня. Санталак
терьерен тэня.

1-март апрел.

Шанкарэ киинэ.

4-март

Каммал кун.

15-март апрел

Ирун сунэ сине иур гавна кайна,
Гу³ гавна. Кажине "Барт Бинет" иатса
кино курна. Рофра выдкансен: Иасий, Аниса,
(Вудин-ипион).

2 16-мй апрел.

Каджие, "Редька" йоний кино кургой.
Розта ~~мидаконсем~~ ^{пред. орг}: Редька, Вагза, Тримма
(пушан дин аги).

17-мй апрел.

Турок дунь дунь Тур гавма кайназ,
7-й гавна. Шив уйсенге нити кайна
манранна.

18-мй апрел.

Турок дуня. Каникулан туралар кунь.

19-мй апрел.

Каникул пртерне хурдан берену кунь тур.
ланна. Турок химии (действие кислот на по-
рат окиса металлов), 2) Русский язык (спра-
шивали "Главная улица"). 3) Естествознание
(рассказы о еволюции), 4) Русский яз.
(рассказы о цитатах) 5) Физика (линии
о Конституция (27-28-29 статьи).

20-мй апрел.

Закан как урокам турок: Немалый
Амбра, русский язык (цитаты, прощий),
геометрия, история (восстановление нар-
хоз и создание СССР, много умно дело по жиди).

21- Апрель

35

Шкура гарамас тирвайчи чун, кайна.
Захан тек уроксем туня: Географи
(повторение), Русский аз (пробужда пр.)
Физика (полютрическое построение
изображений, муна, фотогради-
ческий аппарат и проекционный апп.)
Русский язык (повторение)
Грваци аз (повторение, прв. джрваци)
Естествознание (естественный отбор)

10-й май

Захан тек уроксем туня: хими, русский
язык, математика, русский язык,
физика, естествознание. (прв. тирваци)
Шкуртан кимсен парник туня.

11-й май

Немццкий язык, конституции, Цетори,
Воштри, русский язык туня.
Уроксем пенте хвддган. Козема пат
не пайас курма, мата риддасе
инне сарниги курма кайна.
Парнике пашатор, чехсем лартна.

17 май.

Кадыме "Арсен" йотийа кино курна
Кавкази христианси Арсен йертсе кичи.
те восстани тавадзе. Патиша гаресен
Арсен гарне дитерийице, Арсена тийн-
ла тейтиенице. ~~Теркча~~ ^{Теркча} туна погунати
туха Арсена тытла идрат. Тун Ар-
сена арине "ичит талат" (чаркыи
параи) тара ала патиша гаресен тс-
тадзи. Ангах данах та, укай иштани-
си те тити лобкой туна турки,
теси мугаран ^{патиша} салтавеси тек ту-
ланка тухса тарадзе. Исламкинчен,
Арсен гарне патиша гаре вюрднэ
чакне, Арсена хайне майдан по-
гунати туна унах персе вилерит.

20-ийи май.

Кетеве тухла пуданэ. Красна риецэ
на Зайчикне кетеве тухна.

21-май.

Таваш тичине испитиати туна (тисин)
Кадыме Васкана кетеве Малтгар
манэ кайна. Уткити пахна.

22-май.

Вадхана тата тыхана кетеве Курму-
лахне кайна.

23-май.

Берек Павна. Кирилова. Клавдия, Анастасия,
Кирилов Семин, Александров Петр. (50 шт. пав.)
Кетеве кайман.

24-май.

Геометриче испытани титна. 100 шт. Берек Павна (Александров Петр, Кирилова Клавдия, Анастасия, Петр, Мария) Александров Анастасий, Женька" Павна кетеве кайна.

25-май.

Таваш келхине испытани титна.

100 шт. Берек Павна. Кархине "Бурхана" тата тыхана кетеве кайна.

26-май.

Андрейна кыттыи работа, испытани титна. Бурхана тата тыхана кетеве кайна.

27-май.

Конетитруна испытани титна. Кархине Бурхана тата тыхана кетеве кайна.

28 май.

Конституцие испытани тасте
Бурхана, тыхана кетеве кайна.
Замталак аниа. Колхоз пасе чине
мурха ларотна. Базмана турвайже аи
серуни ларотна. Тыхана Вадди йивн
йусана.

29-май.

Тудвана серуни суйлама кайна.
Каржине Куртулахне Бурхана тана
Тыхана кетеве кайна.

30-май.

Серуни ларотна. Лана йивн
йусана. Куртулахне Бурхана, тыхана
кетеве кайна.

31-май.

Каржине Куримова Асатясея Цина
в Лагара катга кайна.

1-июн.

Хайяр тийсе кайна. Каржине
Бурхана тыхана кетеве кайна.

2-ий учу.

Сәудини кортис. Каржине кетив
буржана тата тыхана кетив
кайна.

3-ий учу.

Богородице истинни тити.
Күрү үкни динген, БССР-дн кара-
дети динген тата Кавказда корт-
са тавакан културалар урчу-
не тикни канча културасын кити.
Каржине буржана тыхана Мамтидур-
мана кетиве кайна. Киршов Семин
Редоров Николай кетүүсүн иржине диверсия
та чамасын дурри канча дини апар-
са кайна. Еңи буржана улахра ту-
хайман иржи бала тыханада таб-
ралткан. Буржа агасын бала кини
туна. Еңи ала кара барыч канча
патени тити канча та агасын иржи
канасын маварса дурдунди кити-
рах ала ситиртем. Тиктик тиктик.
А. Ситинов Б. А. Александров 5 (11.1) (хеме дурдунди)

7-й лист.

Кетүрүн кимсен уранана ерсе түскөк
туртартыа (Мамтиромона) Александр
Тимур Заев, Александр Леонид Заев.
Аммане калтартыахи таварсан сыйа.
Дундү турки тилек талкарет, кендү
кирге калхоз турсави турса иртур. Тут
1937 суута ударник тууна колхозник.
Аммане колхозниктасыне промиса почес.
Александр Леонид Александр Тимур,
Анатолия, Векалина орто-картго-
ха укерге, анча Николай Вячеслав
машинкана сууна калартыа турки тух.
маре. Кадаланна сыйлаа аманнан ир.
турки сартыленне тиреирен тилектасыне
вождосун сыйсене сууна иури урузбек-
не кимет. Бесеи веир турат. Ене 5 туро
Бтуре парса илтиел, анча титредо парсе.
Каджине буркана тилектасыне кетиле
кайы. Сиреи сиве тууна турки аран-
-аран сиркадканыа. 2 вождо саныа 3 кар-
тиня тата 5 тилектасыне.

5-й шук.

8

Русский литературный миссионерский
журнал. "Вехи" произведения
сочинения джугары. Караван Буркана
материала Тугтургане кеме
кайна.

6-й шук.

Врание сэт наша мама емене бор-
мана наша кайна. 1,75 сэт пена.
Тамиздор ларти. 34 шук. Кеме
Буркана наша Тухана кайна.
Врание кетирин кини урине Ивань
Александр "Искра" патия айаре мат-
са кайна Тухи Тухана ерен-
аран уйарса килсе. Ай дитирне
хыддан Буркана Тугургане Клавдия
Вармача вунта туртурма мис-
кейна. Момиз практикане Ярославкейна.

7-й шук.

Русский литературный журнал устной испити-
ки ~~журнал~~. Материал: краткое содер-
жание "Посл Бела", кем написан

"Марус", из какого стихотворения
Эта выдержка: израл и воет, как
звер молодой, заведший птиму
из клетки железной. - закон не ки-
тущи пугу. Ёні вёсне пётеших аво-
ах каласа пайам. Анне Вудекасы-
не кайна. Полмудро шавома шов аска
кайсасан пёвине вейре антарса йона.
Татакна хатлонса пэхсан та туро
ман тужи шва кесе исе тудана
лекре. Занна вара тировайхи. Тут ш-
ва кёне. Каранне бурхона тата
лицана кётеве кайна.

8-й пук.

Аржане Хордурьва Марилан туй
пунна. Колхоз пахгине 350 штук
кунаста кайги лартна, 30 витусе
шавана. Колосине бурхона
В Лицана кётеве кайна. Ёа-
мидерсине вейресине, тале т-
версе вейре тухна

Утеш гинге улаи гинна (сарай бити)
Кантарларан кагчен кайра гинна
Замар гинна. Кагчен бурхана тата
Андана хити кайна. Умкенту пах
на (пигенер). Урхине сий гингесен-
хайса беренле. Урхине кайна. Дев тир

22-ийун.

Серге умкенту пахна кайра гинна.
23-ийун.

Сий туртарна, тараса гини
хунй туртарна. 1281 кг. Мунг
кенй.

25-ийун.

Кодушине 17-ийун. ум берен кайна.
35 метр касусон приемиш рука
вазди кантра кайна. Дубав Цван
Васильевиз автомобилне килне, ми-
тинн кунна.

26-ийун.

РСФСР-ин тата РСФСР-ин Верховнай
Совисени сулана. Гингесенне Бла-
ша титса гинна (Гаврилов А., Стекилов
Александров Б.) умкенту 10-ийун кайна.

иҗәнне җумма вѣреннѣ. Туху пугѣ.
Тухура ман кайах вѣренсѣ кы-
наман, "Животинне герон" иҗәннѣ
кѣнне җумма пугѣ, ~~тама~~
Мурѣ Бѣне Кузмина, Александрова,
П. Александрова, Уткина, Канукина).
Анат җитергѣ (җерули йаши, Зѣмар-
та, Зканоретха). Учлошкычтен вѣр-
пугѣ. Ассен ташарѣ, вайысса
Мударѣ. Җурдѣр протки секретре
енѣр киле таврантала. 20 - ийун.

Җерули канкалатна (Бхасѣ) Кан-
тѣрларан каҗан Мамти җурмо хѣр-
и кѣрѣсана җумлана. А пугѣко җум-
кѣрне килнѣ. Каҗани Буркана Муга-
ар посува кайса вѣреннѣ.

21 - ийун.

Буркана Теницин Мородиҗ тислик
туртарма иҗсе кайна. Канкаҗан
сисниҗ (Тимур) масозаҗадовкан
иҗсе кайна.

Пен сардаришай: Иденту-
хаденги турун дур туруне кан-
отти. Итокиан бригади, Сарзукский
начальник иеротсе пинаскер, кийа
учса дурне. Вара унта иитурма-
на поманик туца йоразд.

Итиурман кити тинисе дурне.
Заваншон ома Сарзукский китиуца
тара титса персе пареутарот.
Амгах ~~Сарзукский~~ итиурман вилейност
йавор сурзакломай. Итокиан сыва-
лот, итиаксене титтазд.

7-ийуз.

Курсе гур рождени тата ерсека
оздорови иле кайна. Исе кийа
Кочхозонне киевр дурне.

8-ийуз.

Гёрле Фетотов Фредор патенне
Азганасев Увен ёссерне виле. Вай ку-
Канран майи заханна. Пенёркудн
Тунтоза исе кайна, амгах касиб
3-ийи кунне тин касиб

9-ийц.

Урхине ~~аттине~~ ама сёртүбө нурса
курма кайна. Кантаарларан ете ки
бер тарарма кайна. Казин киев
ути нустарна. Киев ути нустар
на сёрте Гордунев сёрте Иван
ов Вадислав кьер мукара, дурсан
титна.

10-ийц.

Кантаарларан казине киев ути
нустанна. Ки таробнеан нассин
ути нустарна, кайран кетиве кайна

11-ийц.

~~Урхине~~ кетурен (Ветухран) кинсен
Кантаарларан сыварна кайран
канцидорсине каток парте сирна
купалана. Кетиве кетиве кайна

12-ийц.

Велесине пыхна, лана, вадди сирна
нурман нурна, ете аттине, прои
касибксине пыхна, кайна, кайна.

9-ий

9

5-ий

Кусе спартакана кай.
(Кузьмин К, Турев Т, Алексеев С, Алексеев Н). Унта ^{Бел-100} ~~куттарса~~ сикт
ид, граната пертара (28, 54 метр)
Кайран апат сиктара.

8-ий

Сержини кунана. Кантара т
та шарах турна. Карманна ишра
туратсе, вине паракана татна

5-ий

Урхине кетурин кинсе ишра
туртарса кене.

6-ий

Урхине ^{не} ишра туртарса кене. Кан-
тарана тин туртсе уйарна.
Варса кайине кайаксе нунай
урари динсе сакса пурне.
Караксе "На Дальнем Востоке"
ития кино-картина турна.

27-ийн үз.

Шунашкарата нухаа нусланна (27-2)

Александров Анатолий нухаа кайна.
28-ийн үз.
Константинов Андрей Тумарпудне
агаа кайна. Туй кэрнэ (Бурана кичнэ)

29-ийн үз.

Этгеттеш Шунашкара кайна. Тид-
ушийн гана хэрсэ пажна. Сак иона-
ласене илнэ: 1,5 кг шур сахар, мотон,
кансерва 1 шн, 200 гр канерет, квас 2 ст.

30-ийн үз.

Анатолий, Шүүлш ^{Калхозанна} сум сумланна.

7-ийн үз.

Атине, Анне, Виктоградов Ц. Степанов
Феврония Шунашкара нухаа кайна.

2-ийн үз.

Калхозанна сум сумланна (14 кас).
Сумане сумри патне. Велиднэ, Тетю
погосарни ламиса ~~вад~~ 1 хурман
турторса кене. Капра худан
анна.

9-июль

Русский языкъ письменный истинный
мѣста. Ходжи Муратъ сынъ пер
отривъкъ все диктуетъ пунѣ.
Умора 35 вѣкуе мѣтѣ, кѣпѣста
мѣварѣя. Александровъ Анатоль
Маатиромѣна 2 лав, хула сунѣ си
не 11 лав, Александровъ Тѣмъ хула сунѣ
хѣрне 4 лав (пунѣ 17 лав) мѣсѣкъ тур
тарѣя. Карѣки Бурѣкѣта Мѣзана
кѣтѣве хѣйѣя.

10-й уч.

Ирзине кетурен. Кисен дувярна
^{тараптан}
 турки русский азыкна. Комму
 тацине кайайман. Русский
 азыкна кештанин ~~кыт~~ кытша
 батёринки. Кадалага ик ийге
 сазыко-пер урзана мыв туртар
 со килки. Казине буркәна ^{мате}
 мизана кетер кайна.

11 - шуну

Русский языка истытатт тым-
та. (Какие вопросы иметя времен-
ные придаточные предложения?)
Найти пример с вводным словом
Созобретъ одно предложение.
Кетиве буркына мана кайна.

12 - шуну.

Жула суле кере тиска туртор-
на (20 лав) фонсам мунай Туркесе нар-
маркына кайна. Кажине Алек-
сандров Анатолий Туркына
Мана кетиве кайна.

13 - шуну.

Золотые истытатт тымта.
Зах вопросы кыса: Какие слова
раз. сложными и простыми. и что
они необходимы, 2) Какие слова
относятся к арговым и чем от-
личаются от других, 3) От чего про-
изошли земноводные. Главные
мк. турторна Казине 1-й 1-й.
Кетиве (кайна). Мана Евр Иванн тымта
Кажине вайс. сам. сун. Сант. Ник. Нарис. Иван. Каз.

Киево-Синге мотарон кереде
завса арлан тымбайлар.
Золан турн аусин Тавролов Аилги
17-июн.

Киевский яз. испытани тин
ной. Мокран: Как образуется
много. число имен существитель.
2) Переводить на русский язык
тамо. выража канань самах-
ские киевские кузартарги.
18-июн.

Шкула канасу турса цотеря
(Кан Бисть). Радиокомитетран нр
дин курин Сатра-Кохмант шкула
жорна вые тунат турна тинги.
19-июн.

Серули канканатня (Бкай) Кан-
тарлахи ламасене шаварса зан-
сан Сатра-Духахман шкула койн.
Кунта Канустиин Николай Велоси

14 - шүүх.

Гован гелхэн литературине нислэн-
но испитани титна. "Мугар кула-
кан сэн-санаг" - дууна.

Нислэг кула дуу хөрнө туртарна
Чал. Мунга кинэ.

15 - шүүх.

Гован гелхэн литературине испи-
тани титна. Манан гак вопрос-
сн пуна: Гован титани гинэ

Гован тардсан лэнэ ерүнэ, тата
лэнэ турганна. Шкутан брэнс
хисан Шкаси "сукат" кула
кайна. "Сукат" ий 200р кринк,
200р ~~мугар~~ гетна, 2 муга, 2 сток
ан говас ийнэ. Гован еркн-
на. Сукат титнэ вайлауна.

16 - шүүх.

Ураира едсер гонсн пуна
йураине йурада лашесина
880. Бир агаин турганса (8)

кылы. Бир сислик шыоки килес сета
сисилерелер, кайган тик, гунма нурдоса,
сисе. Бара турса кайас уйен тик
оёртак курса йурса. 18 урота киле
иттине аны кароо киле тавроа
вора епё Ветсеке кетеве кайра
14 айуз.

А. Т. Александров.

(кёске автомобиль)

А. Т. Александров 1924 дунта йанвар
уйахын 23 числунге (Юлйённги кийи с.)
З. АССР-и Шунанкара районинге
Шуркка йаманайинге Шуркка
йаминге ватам аресген селмунге
рама. 1931-йин дунта ^{сентябрь 1-кисе} йаминге
2-й класс (шурманн ишур) ишурман
беренге керет. Вай вайапра (1-й класс)
И. Николаевн Богданов дунтах: тама
С. Т. Гринорев беренгеде Александров
1-йин классан "аван" отимт хёссинге
тукат. 2-3 классенге ^{II классан шурман} те
4-йин классан С. Гринорев, унтан (С. Т.
курса кайсан) М. Т. Петров президент
курса беренгеде. 4-йин классан Алексан-
дров Петр сахан нех отимт хёссинге
тукат. Вурдас гелки (сёлех, дур) "Хорошо"
гелки (сёлех, дур) "Хорошо". Гелкеден, от-
лично", астетводнатий "отлично"
математика (чет. и шур), "Хорошо".

1935-ийн дунда Икхассини тур-
мар ватам икхула вѣрение хѣмэ зай-
лени парай. Дунда вай бурхуу гез вѣр-
нет, ама гатра-Кухахматри илхима
ватам икхула кударагдэ. Т. Алексан-
ов 5-ийн класра вѣрение вайхатра
дах дунсени преподаватиу турса вѣренидэ.
С. Григорьев, Н. Захаров, И. Николаев. Тог.
Икласа "аван" тама "отичко" от-
маткассини кудай.

1936-37 дунсени II класра вѣренидэ.
С. Григорьев, И. Захаров, И. Николаев, А. Фи-
монов дах дунсени учинал турса вѣрени-
тедэ.

1937-38 дунсени III класра вѣренидэ.
Бур дунд класный старостот тама ^(хѣлѣтэ)
отрядри стина озагайн ("дигѣл")
редактарѣ турса илхит. III класра
И. Николаевич русский азыкна, Н. Захаров
алгебрайна, физикана, химитрини, физик.

В. Яковлев не торжит, Консультант,
А. Антонов ^{учит} естествознанию, химии,
Н. Федоров чувашский яз. ~~финский~~
языка ~~верный~~. III класса верен-
но чувашский ~~язык~~ ^{арасын} ~~чувашский~~ ^{ситский}. Кудашин
Константинов И., Петров А., Иванов М., Гри-
горьев М., Тавринов А., Петров С., Иванов Н,
Петров И., Александров И., Уткин Л,
Николаев Н., Гусев Н., Терапинов Н., Ки-
китин Т., Канустин И., Арзамасев И,
Алексеев С., Сидурин М., Богоров В., Фе-
доров М., Курилов С., Андросов,
Семенов А., Никитина М. Владим-
рова А., Тимарова А., Корнилова К,
Михайлова А., Николаева И., Амурца
А., Петров И., Егоров А., Соболев Е,
Васильев А., Федотов К., Турев Т.
Иванов Н. Александров Н.

Никсаграф.

10
0.1

1.75

0.25

2.50

2.00

0.80