

ესტონების და ტევის

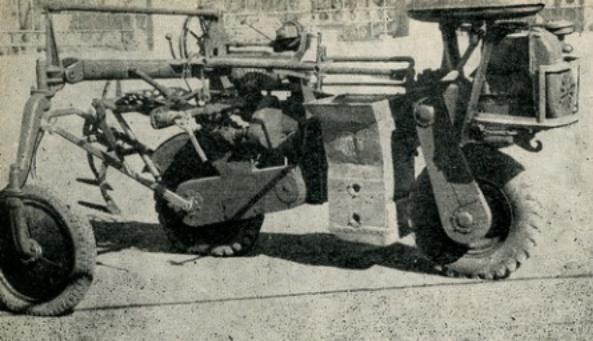
№ 9 სეიჭემბერი 1961

600/
961/2

საქართველო
სამაცხოვო

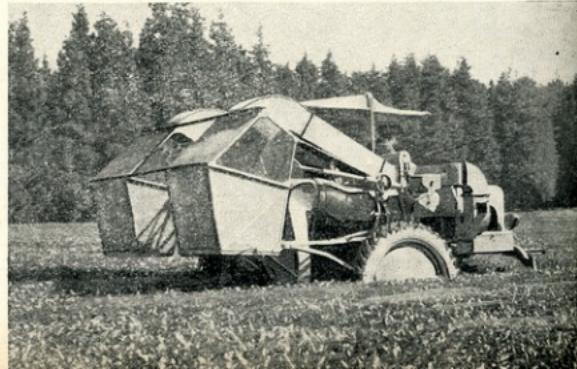


მინერალური სასუქის გამომოწვევითა და ტელტევა
ტორით აღჭრვილი თვილმავალი მასკ ს. 83-84 გან
კუთხილი ჩას პლანტაციებზე დამუშავდა



მარკენა და მარკენა სასუქის გამომოწვევითა და ტელტევა
ტორით აღჭრვილი თვილმავალი მასკ ს. 83-84 გან
კუთხილი ჩას პლანტაციებზე დამუშავდა

ჩას ფოთლის სასუქი მანქანა „ს. 83-84“



ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କାରୀ ଏବଂ ପରିଚ୍ୟା

ԿՐԵԱԼՈՒՅԹՆԵՐԸ ՀԵՎԻՆՈՎԵԼՈՒՄ-ՑՐԱՆՈՎԵԼՈՒՄ

ပုဂ္ဂန်မြတ်
XIII
၁၃၉၀

୧୯୬୬୧୩

No. 9

ເມືອງຫຼວງຈັນ

1961

Form

Form

Ե Յ Ա Յ Թ Յ Յ Յ Մ Ե Ե Կ Յ Յ Յ Յ Մ Ե Ե Վ Յ Յ Յ Յ Մ

২০১৯০৩৬৩৮৬১৮১

დღი იქტომბრის სოციალისტური რევოლუციით
დაწყო ახალი ერა კაცობრიობის ისტორიაში — კაპი-
ტალიზმის მსხვერევისა და კომუნიზმის დამკაიღრების
ერა. მან გაარღვეა იმპერიალისტის ფრანგი რუსეთში —
მსოფლიოს ერთ-ერთ უდიდეს ქვეყანაში და დამკაიღრა
პროლეტარიატის დეტარტაზა. შექმნა ახალი ტაპის სა-
მუშაოს და მას სამართლებრივი სისტემის დამკაიღრების

კ. ბ. ლენინს მიერ შევმინილი კომუნისტური პარტიის ხელმძღვანელობით ჩვენს გვევინა ისტორიულ ვადაში დაღწია თავით სასუქენობრივი ჩამორჩევის დროს. საბოლოო კაშშირი სოციალიზმის აშენების ლურჯოული გვემის საფუძველზე საბეჭიათ ხარხმა განახოლებით გვევინა სოციალისტური ინდუსტრიალიზაცია, სოფლის მეურნეობის კოლექტივიზაცია, მოახდინა ექსპლუატატორული კუსაბიძის ლიკვიდაცია, განახოლებული კულტურული რეკოლუცია, აშენების ზრდირები სოციალისტურ საზოგადოება. ჩვენ გვევინა ტექნიკური სოციალისტური სახელმწიფო, რომელსაც აქვს დიდული განვითარებული მრავალეობა. მსხვილი სოციალისტური სოთხოვის შემთხვევაში დამტკიცავ მარჩხავა.

სოციალიზმში, რომლის გარდულვალობა მეტინორულად იწინასტარებულება მარქსიზ და ენტელის, სოციალიზმი. რომლის შენინებს გვხმა დასახ. ვ. ი. ლენინმა, საპროაკციის მიერ რეალურ სინამდვილედ იქცა.

სოციალურადაც სამეცნიერო მოღვაწეობა მოლოქ ჭარბოვანი არის საშემოსაბათ კერძო საუკთხოების ბაზონობად და საზოგადოების მტკიცე ეკონომისტური საუკეთესო გახმაურების საშეკულებათა სოციალურ საკუთხება. ჩვენი ქვეყანიში დარჩა იმის შეგძლიული კლასი — მუშაობა კულაბი და გლეხობა. გაიზარდა ახალი, ხალხითა გამოსული, სოციალური მისამართი ერთგული ინტელიგენცია.





ერთიან დამისახილებულობა ქალაქება და სოფელებს შორის, გრძელები და ფიზიკურ შრომებს შორის. ჩვენი ქვეყნის შშრომელთა ძარღველ ინტერესთა ბაზაზე შეიქმნა საბჭოთა ხალხის ურავევი სოციალ-პოლიტიკური და იდეური ერთიანობა.

სოციალურმა გადატრა ეროვნული საკითხი. სოციალურმა საზოგადოებრივი არა მარტო უზრუნველყოფილია ერთა პოლიტიკური თანამშრომულებანიშვა, არა მედ აგრეთვე ლტკალიტებულია ძეველ წყაპილებისგან შემკვიდრებით მიღებული მათი ვკონომიკური და კულტურული უცანასწორობა. ნებაყოფლობით საწყისებზე სსრ კავკასიურ თანამშრომულების ხალხთა გამოთანაბეჭდა და შეკვეშირება, მათი ეკონომიკური და კულტურული აუგვება ლურინური ეროვნული პოლიტიკის უმნიშვნელოვანების შედეგია.

საბჭოთა კაშშირის გამოცდილებამ დამტკიცა, რომ მხოლოდ სოციალურმა შეუძლია ბოლო მოულოს ადამიანის მიერ ადამიანის ექსპლოატაციას, წარმოგნიანი ანარქიის, ეკონომიკურ კრიზისებს, უმცირესობასა და მასების სიღატაცეს, უზრუნველყოს ეკონომიკის გვამზნირება, განუწყვეტილი განვითარება სწრაფუ ტექნიკით და ხალხის ცხოვრების ღონის განუხრელი აღმავლობა.

სოციალურმა შექმნა პირობები მცუნიერების აუგვებისის. საბჭოთა მცუნიერების, კანსტრუქტორების, ინჟინერებს დროს და წევენი შეკრუნიშის შენებლობის საერთო-სახალხო საქმეში. მოელო მსოფლიო-სათვის ცნობილია საბჭოთ მცუნიერების წარმატების პიროვნული ფიზიკი და ტომობრივ ენერგეტიკის, რეაქტორული ავაციისა და რაკეტული ტექნიკის დარგში. დედამწინა და მშენების ხელოვნური თანმიშვნელები, კოსმისური ხომალდებით დედამიწის გარშემო საბჭოთ აღმიანიბის ტრიუმფულური გაუჩენები გაზრდა გამარჯვებული კომუნიზმის შემოქმედებით ძალების სიმბოლო, მთელი კაცობრობის სიახლეები.

„საბჭოთა ხალხის თავდადებული შრომის, საბჭოთა კაშშირის კომუნისტური პარტიის თეორიული და პრაქტიკული მოღვაწეობის შეესაბაზო — ნათელია სკუპიროგრამის პროექტში, — კაცობრობისა მთილო რეალურად არსებული სოციალისტური საზოგადოება და გამოცდილებით შემოწმებული მცუნიერება სოციალურმა აშენების შესახებ. სოციალურმა მთავარი გზა გვაცულია. ამ გზას ადგან უკვე ბევრი ხალხი, ამ გზას ადგრ თუ გვიან დაადგება უკვე ხალხი“.

დღით ოქტომბრის სოციალურული რევოლუციის შემდეგ მარქიზმ-ლენინიზმი იქცა მსოფლიოს მოსახლეობის ასეულ მილიონობით აღმარინის საბჭოთა დროშა. მეორე მსოფლიო ომში ფაშისტურ გრძანიასა და მილიტარისტული იაპონიაზე გამარჯვების ხელისაყრდნობის შექმნა იმსიათვის, რომ ეკონომიკისა და აზიის მთელი ჩიგი ქვეყნების ხალხებს დამტკიცით კაპიტალიზმისა და მემამულების ხელისუფლება. წარმოიშვა საზოგა-

დოების პოლიტიკური ორგანიზაციების მატებულებები — სახალოო დემოკრატია.

ამავარი უკვე კაცობრობის მესამეო მეცნიერული კომუნიზმის ღრმული აშენებს ახალ ცხოვრებას. სოციალიზმის სამყრიო ფართოება, ჩვენს ღრმუში უკვე მსოფლიო სოციალურული სისტემა, რომელიც სულ უფრო მეტ ზეგავლენას აძლეს საზოგადოებრივი განვითარების მსულელობაზე შეფილობის, დემოკრატიისა და სოცილიზმის ინტერესებისადაცის.

მსოფლიო სოციალისტური სისტემა მტკიცდ მიღის გამომდიდრებული გამორჩევასაკენ კაბრალიზმით გვინდოვა უცინდებაში. უკავიანობის პერიოდში იგი უსრუნველყოფს თავის უპირატესობას მსოფლიო კაპიტალისტური სისტემის წარმატებელ და სასოფლო-სამეცნიერო წარმოების საერთო მოცულობის მიხედვთ.

სკუპიროგრამის პროექტი შეიცავს მსოფლიო კაბრალიზმის განვითარების ღრმა აღნიშვნას. მასში დამაგრებელი და არა მარტო მისამართის და მასების სიღატაცეს, უზრუნველყოს ეკონომიკის გვამზნირება, განუწყვეტილი განვითარება სწრაფუ ტექნიკით და ხალხის ცხოვრების ღონის განუხრელი აღმავლობა.

ამავარი შექმნა პარტიის მარტივი აღმავლობა, მსოფლიო სოციალიზმის მწარადი შეცვლილი აღმავლობა, მსოფლიო სოციალიზმის მწარადი შეცვლილი აღმავლობა, და დალგობრობა.

ამავარი შექმნა პარტიის უზრული პარტიულურ ამოცანა და სახისა აშენებს აშენონს კომუნისტური საზოგადოება, რომელის ღრმულისაც აწერია: „თოთოულისაგან უნარის მიხედვით, თოთოულს — მოხსოვნილების მიხედვით“.

საბჭოთა კომუნისტური კომუნისტური პარტიის კომუნისტური შენებლობის სსრ კავშირში მიაჩინია საბჭოთა ხალხის ღმდენიშველოვან ინტერნაციონალურ ამოცანად. ეს ამოცანა შესაბამება არა მარტო სსრ კაშშირის ხალხის ინტერესებს, არამედ აგრეთვე საერთშორისო პროლეტარიატის მიერ კაცობრობის ინტერესებს.

კომუნიზმი ყველაზე პროცესული, ყველაზე სამართლიანი საზოგადოებრივი წყობილება, კომუნიზმი ასრულებს ჩავრცისაგან, ექსპლოატაციისაგან. სოციალური უთანასწორობისაგან, სიღატაცეს და უმცირესობისაგან, მოსის საშინელებათაგან ყველა ადამიანს განთავისუფლებს უკეთო მობილეს ისტორიულ მისას. კომუნიზმი მსოფლიოს ყველა ხალხსასის მოვაჭება შემცირდა, თანასწორობა, შეფილება. კომუნიზმის პროგრესულობაა სკუპი აბალი პროგრამის ძალა, მისი ღილი ისტორიულ მნიშვნელობა.

პროგრამის პროექტში აღნიშნულია, რომ ორი თეული წლის მანძილზე სსრ კაშშირში ძარტადად აშენდება კომუნისტური საზოგადოება, კომუნისტური საზოგადოების აშენება მთლიანად დამტკიცდება შემდგომ პერიოდში.

პარტიისა და საბჭოთა ხალხის მთავარი ეკონომიკური ამოცანა ის არის, რომ ორი თეულეულის მანძილზე შექმნა

საბჭოთა მეცნიერებისა და ტექნიკის
უზიღვესი გამარჯვება

მთელ საბჭოთა ხალხს, მთელ პიროვნეულ კაცობრიობას საუკუნეებში ენსომებათ თქვენი გმირობა, როგორც მემაცობისა და გამზედაობის მაგალითი კაცობრიობის სამსახურისათვის.

ମାନ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଶ. କୁମାର ପାତ୍ର
ଏ. କୁମାର ପାତ୍ର



გერმანე სტეფანეს ძე ტიტოვი

შძლაგრ შეუტველობასთან ერთად, აკავეცილი, ყოველშერიც განვითარებული და მაღლაპროლექტრიული სოლფის მეურნეობის შექმნა კომუნისმის აშენების უცილებელ პირობა. განვითარებს და მდგრადრებს ჩა

ლენინურ კომუნისტურ დემოკრატიულ გვერბას, პროგრამის პროექტი
სახას კომუნიზმისაც ნორმის სოფლის წინველის ბერძებებით
ეს სახე, კაირიალური დამანაბების მიზნებით გადა-
დება ამ სოფლის შეუჩრებობას, ასახ და დანენციას, ქადაგის საშუალებების,
სოფლის შეუჩრებობის მუნიციპალიტეტის მიღწეულების
მიღწეულებითა და ასახ მასში დანერგვის, კოლმეურნე-
ობების, კოლექტურნების, საბჭოთა მუნიციპალიტეტის მაშევა-
თა მატერიალურ დანირეგულების თანიმდევრულობა
განტერიცებამ — ყოველივე ამან ჩალურად უნდა უზ-
რუნველყოს სოფლის შეუჩრებობას ამაღლობა, მისი
მომდევნო პროდუქცია 10 წლის მანძილზე გადიდება და-
მოგრძით 2,5-ჯერ, ხოლო 20 წლის განველობაში
3,5-ჯერ.

სკეპ სახავს მსოფლიო-ისტორიული შეისწერლის
ამიცნას — უზრუნველყოფილ ინჯეს სამეორა კაშაბა-
ში ცხოვრების ყველაზე პირალ დონე კაპიტალიზმის
პოლიტ ქადაგსათვის შეთანხმით.

კომუნისტის მატერიალურ-ტექნიკური განას შექმნის კვალობაზე გაუძინებესდგა შესრომელთა კეთილდღეობა. ეროვნული შემოსაალი ოცი წლის მანძილზე გადიდება დახლოებით 5-ჯერ, ხოლო რეალური შემოსაალი ერთ სულ მოსახლეზე — 3,5-ჯერ და მეტად. მოსახლეობის კვლა ფრინისათვის უზრუნველყოფილი ქინება მატერიალური სისტემა.

კომუნიზმშე გადასცლა გულისხმობს კომუნისტუ-
რა ზეგნიბულ და განთლებული აღაშიანის ასწრადას
და მომზადებას. პარტია პროგრამის პროექტში სახას
ფართო ინიციატივას ისტრიუმენტი იღებოდი, ლენინის,
განთლების მეცნიერებისა და კულტურის დარგში. თა-
ნამედროვე ეტაპზე იდეოლოგიურ მუშაობაში მთავრის
კულ მშრალების აღსრულ მაღალ იდეურობისა და კო-
მუნიციალიტეტი ერთგულების. შრომისა და საზოგადოებ-
რივი მეურნეობისადმი კომუნისტური დამოუკეტულე-
ბის სულისყოფითი. პროგრამის პრიუტრე აღინიშუ-
ლია კომუნისტურ ზეგნიბულობის აღზრდი, მათითი
ზეობისი თვისებების გამომუშავების გზები და საშუ-
ალებათ.

მეცნიერების განვითარება იყო და არის პრტიის
ზერცის საგანი. მეცნიერებისა და ტექნიკის პროგრესი
მეურნეობის სოციალისტურ სისტემის პირობებში სა-
ზეგნიბას იძლეოდა კულაზე ტექნიკაზე გამოყიფონა
ბუნების სიმძინეზე და ძალების ხალხის ინიციატივისათ-
ვის. შევწენათ ახალი მასლები, შევმეტაოთ კლიმატურ
პირობებზე ზომოქმედების მეთოდები, აღმოვჩინოთ
ახალ სახეობათა ენერგია, დავუფლეოთ კოსმოსურ სიკ-
რცეს. მეცნიერების ნაყოფირი განვითარების საწყიდ-
რა განვიტრებულ კავშირი ხალხის შემოქმედებით შრო-
მიანარ კომუნისტური შენებლობის პრაქტიკისთვის.
მეცნიერების განვითარება და მისი მიღწევების საბაზო
შეურნობაში დანერგა კვლავიც იქნება პარტიის განსა-
კუთრებული ზერცის საგანი.

საბჭოთა ხალხის კეთილდღეობის გაუმჯობესების
განაწილენული პროგრამის შესრულებას, — ნოტევითია
პროექტში, — მსოფლიო ისტორიულ მნიშვნელობის ენა-
ჭება. პარტია მოუწოდებს საბჭოთა ხალხს იშრომოს მე-
ჭითად, შეაგონებთ, კუყვლმ შემოქმედა შესრულოს
თვისის მოვალეობა, კომუნისტური საზოგადოების შე-
ნებლობაში, ხალხის კეთილდღეობის გაუმჯობესების
პროგრამის შესრულებისთვის ბრძოლაში".

საბჭოთა კაშირის კომუნისტურ პარტიის თვისის
საგერეალიტიკური მოღვაწეობის მთავრი მინინად მი-
აჩინა უზრუნველყოს, შეიღილობანი პირობები სსრ კა-
შირშ კომუნისტურ საზოგადოების აშენებისა და სო-
ციალიზმის მსოფლიო სისტემის განვითარებისთვის და
კულ შევიღობის მიმოყვარებისათვის და უსაბოლოეს მო-
დებების გამოხინობის მოფლეობის მომართვისათვის.

ჩვენი ქვეყანა მტკიცედ ახორციელებს მშენებლის
პოლიტიკას, იბრძების საყვარელთაო ტექნიკურ კულტურუ-
ლებისთვის მეაციის საერთაშორისო კონტროლით. შეა-
რა იმპერიალისტურ სახელმწიფობი უარი იმპობრი
მიიღონ ეს წინადაღმცემი, მთა ას სურთ შეურიგდენ
მსოფლიო სოციალისტური სისტემის ასტებობას და ას-
კარა აცხადებენ სსრ კაშირშ, სოციალისტის სხვა
ქვეყნებში თავდასხმის თვითით გვეგმებს. ეს ავალებს კო-
მუნისტურ პარტიას, ჩვენ შეიარღებულ დაღუბს. კუ-
ლ ხალხის გამოხინობის შეურლებულ სიფრის შეკა-
ვის მტკიცების მტკიცებულ ხილების მმართვ და კო-
ველთვის იდეალი შევიღობანი შრომის საღარავოში,
ყოველადის შეაც იყვნენ თავითი სამშობლოს შეიარ-
ღებული დაცვისთვის.

კომუნისტის გაშლილ შენებლობის პერიოდი ხ-
სამოგება იმით, რომ შემდგრავ მაღლდება კომუნისტურ
პარტიის პარტიი და ისტორია მისი, როგორც საბჭოთა სა-
ზოგადოების ხელმძღვანელი და წარმართველი ძალის,
მნიშვნელობა. მარქსიზ-ლენინიზმის მიღვრებისადმი
ერთგულება პარტიის უმნიშვნელოვანესი წარარა. სკკ
შემოქმედებითი მარქსიზ-ლენინიზმის პარტია, ჩვენი
ორიონ ყველზე მოწინავ იდეების, მარქსიზ-ლენინი-
ზმის იდეების შემდგრავ მოწინავ იდეების, მარქსიზ-ლენინი-
ზმის და იდეების შემდგრავ მოწინავ.

სკკ სახრათაშორისო კომუნისტური და მუშათა მო-
არაბის განვითარების შემდგრავ ნაწილია. მას კომუ-
ნისტურ შენებლობა სსრ კაშირშ მაჩინია საბჭოთა
ხალხის დაიდ ინტერნაციონალურ ამოცად, რაც შეესა-
ბამება მთელ მსოფლიო სოციალისტური სისტემის ინ-
ტერესებს, საერთაშორისო პროლეტარიატის, მოლი კა-
ციონირობის პრეტრესბერი.

სკკ ითვალისწინებს, რომ შეურიგებელი ბრძოლა
რევიზიონიზმის, ღოვანების და სეტრანტიზმის,
ლენინიზმიდან კუველვარი გადახდის წინაღმდეგ სა-
ერთაშორისო კომუნისტური მოძრაობის ერთონიბის
შემდგრმი განმტკიცების, სიციალისტური ბანაკის გან-
ტყიცების აუცილებელი პირობა.

სკკ პროგრამის პროექტმა უცხოველესი გამოხმაუ-
რება პოვა კულა საბჭოთა აღმინის გულში, იგი მიაჩ-
ნიათ თავით სასიცოცხლი ინტერესებისა და მისწრა-
ფებების გამოხატულებად. ჩვენ შერომელები აღსავსე-
ნი არიან სიამაყით მშობლიური კომუნისტური პარტიი-
სათვის, ჩვენს ქვეყანიში კომუნიზმის აშენების დადა-
კერსევტივებისათვის, გმშაბდებიან ახალი შესანიშნავი
შრომითი საქმეებით შეხვდნენ სკკ გრილობას.

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

James C. D. of Boston
Mass. 1870

卷之三

ଲୋକିହୁ-ମାତରିମାତିଙ୍ଗୀରେ ମିଶନିଂଗରିହାତା ପ୍ରାନ୍ତଦିନରେ

სიტყვა „კიბერნეტიკა“ ხერ კიდევ ანტიკური დოკო-
ის მოაზროვნის პლატფორმის თხზულებებში გვხვდება.
„კიბერნეტიკას“ ბერძნებულად ნიშნავს მესაკეცს, მარტოვლებს,
გამოჩენილადა ამერიკულმა მთავრებელობას მარტოვლების რისკების
წერის 1948 წელს გამოიყენა წეგნი სათანაზო — „კი-
ბერნეტიკა ანტიკური მასთავი და კაშშირი ცხოველსა და მან-
ქანაში“. ამ კიბერტალურ ნაშრომში მოცუმულია კიბერ-
ნეტიკის საოუქალობა.

კიბერნეტურა განიმარტება როგორც დამოუკიდებლი მეცნიერება ის კანონმდებრებათა შესახებ, რაც საერთო ხელვაკური, ბუნებრივი და საზოგადოებრივი სტატუსის მქონე იყო. ასე ასი მეცნიერება დანიშნული ისტორიის მიზნების შესახებ ანთოლიურად მომდევნობა.

თანამედროვე მეცნიერების განვითარება ერთიმეტობის საწილად კათედრის მიერთობა.

შეცდულება, რომ სხვადასხვაგანა მოვლენას — ფასიუსს, ფიზიოლოგიურს თუ ფსქეილურს, გარდა სპეციალური თავისებურებებისა, აქვთ საერთო კონსტიტუტუციურანი, ეყრდნობა ცონიბის მატერიალისტურ დებულებას სამყაროს მთლიანობის, მატერიის ერთიანობის შეასება. მატერიის ცნებაში, ცხადას, ცოცხალი ბუნებაც დღის დღის დღის ცოცხალის ბუნებაში იგულიშვილება აღმინიცირდოს მოლისის ნერვული სისტემის ცენტრს — თავის ტვინს. მარტიმა „მოაზრობნ მიმორია“ აწითა:

კიბერნეტიკის წარმოშობა დაკავშირებულია ინ-
ინფრასტრუქტურის ხსნებულ პროცესთანაც.

კიბერტერიკიმ თავისი ასევებობის 13-15 წლის შან-
ძილზე საცემით განამტკიცა აზრი, რომ ცოცხლი იწ-
ვანისმების უფრავულისა და ხელოვნური სისტემების
მოქმედების ძარღითადი კონსტიტუციურებას მსგავსი მიზა-
ნებულობრივ ნიშანში. ამ სხის განვიხილაშვილიც ცი-
ახალი მეცნიერული ცენტრები, განვითარდა რამდნობე-
ბის მომატებული დისკაპლინა, ყოველივე ამას თან სდევდა
იღების განწყობება და მეცნიერების სურა განცდ-
ლებული დარგების დაახლოება, როგორიცაა უშალლ-
სი ჩერტველი სისტემის ფიზიოლოგია, ინგინერაციის ფე-
როვა, კერძოდ სინაფის თაორია, მათემატიკური სტა-
ტისტიკა, თამაშობაზა თეორია, აერომატური ჩემცულ-
ების თეორია, მათემატიკური ლოგიკა, შემთხვევითი
პროცესების თეორია და სხვ.

კიბერნეტიკა არა მატრიც დაასლოვა მეცნიერების სხვადასხვა შეობის, არამედ, ჩაც მთავრის, ხელი შეუწყობ ამ თა შეგრძომებ განვითარებს. თანამდებობის შექმნა კვლევის ახალ შედეგები, დაისახ ჟრაბერების მიზანით რა რაოდ გამოიყენოთ და ტექნიკური მოწყობის ამისსინა, რომლებსაც აღრე გვერდს უვლიდნენ სინერგების გამო.

କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା ତାପିଲିଙ୍ଗ ଶାନ୍ତିକାରୀତିରେ ଶାନ୍ତିପାଇଁ ଶାନ୍ତିରେ
ଶିଥି ଉପସ୍ଥିତ ହେଲା ଏବଂ ଅନ୍ତରେ ମଧ୍ୟ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା ଏବଂ ମୋହତେଷ୍ଵରୀତା ଏବଂ
କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା ଏବଂ ଶାନ୍ତିକାରୀତିରେ ଶାନ୍ତିକାରୀତି ଏବଂ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା
ଏବଂ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା ଏବଂ ଶାନ୍ତିକାରୀତିରେ ଶାନ୍ତିକାରୀତି ଏବଂ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା
ଏବଂ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା ଏବଂ ଶାନ୍ତିକାରୀତିରେ ଶାନ୍ତିକାରୀତି ଏବଂ କୁଦ୍ରକଣ୍ଠରୀତା

କେଲ୍ପୁରୀ ଶାଙ୍କିଳ ତାଙ୍ଗିଶେଷଭୂର୍ଜପାତା ମିନ୍ଦେଫ୍ରାଇ କିପ୍ରେ-
ନ୍ରେଟ୍ରୋ ପ୍ରାଣରେ, ଶାମ ନାହିଁଲାଏ: ତେବରିଯୁଲ, ର୍ଯ୍ୟକ୍ଷନ୍ଧିକୁର ଏବଂ
ଶମ୍ଭବ୍ୟନ୍ଧିନୀରେ କିପ୍ରେର୍ବ୍ରାନ୍ତିରାଯାର.

თორმელი კაბენერტეტა იყვლეს მართვის ორმედის საკითხებს, მის მათემატიკურ და ლოგიკურ საფუძლებს.

ଓঁ কেন্দ্ৰীয় প্ৰযোগী প্ৰক্ৰিয়াৰ সময়ে এইস ইম কৰ্ণেলুল
ওঁ কেন্দ্ৰীযুৰ সামুলৱেড়ৰা দা সিস্ট্ৰুমেণ্টোৱ, কৰমলৈড়োৱ
লেভে গৱেষণাবোৰ্ড ও মন্ত্ৰণালয় দা মাৰ্শলোৱ

კერძოდ, იმის გამო, რომ მეცნიერების ეს ახალი დარგი ზრდის ინტენსიურ პროცესს განიცდის.

კიბერნეტიკის მეცნიერულ წინამდებარება შორის პირველ რიგში უნდა აღინიშვნოს მთევმატიკის ისეთი დარგი, როგორიცაა აღმასრისათვის თეორია, მთევმატიკური ლოგიკა, ფუნქციურია თეორია, რომელთა განვითარებაში დღით თურქული წვლილი აქვთ შეტანილი ჩვენს მეცნიერებს — პ. ჩებიშვილი, ა. მარტოვს, ა. კრილოვს, ა. კოლოგოროვს, ა. ხინიშვილის დასხ.

სწორედ მათემატიკა იძლევა საფუძველს რაოდენობრივი ანგლიკანისტურისთვის ისეთ მტკიცებულ პროცესებს შორის, როგორიცაა მანქინის მუშაობა, ციცანი რაგანიშნის ყოფა-კლევა და ზოგიერთი საზოგადოებრივი მოვლენა.

რა იმავე უნდა, ანალიგიკი არსებოთად სხვადასხვა-გვარ მოვლენებს შორის დასაშვებია მხოლოდ გარკვეულ აპერტურა და მიახლობითი. ნ. ვინგრძელი მხედველობაში მიიღოს ის ფართი, რომ კედელი სხვანებულ სისტემაში აღილი აქვთ მმართველ და მართვად ააწილება, რომელ-ბიც გარკვეული ხსიათის ურთიერთეფშირი იძოვოდება. მე კავშირიბით რაოდენობრივი ანალიზი შესაძლებელაა ინფორმაციის თეორიის საფუძველზე.

წევულებისად ინფორმაციიში გულისხმობენ იმ ცნობებს, რომელიცაც აღმანინდ ლებულობს გარემოსთან ურთიერთბობის პროცესში.

აღსანიშვნავია, რომ ერთი და მავე ცნობის მიმართ აღამანება სხვადასხვა დამატირებულება იჩინენ. უფრო მეტიც ზოგჯერ ერთ და იგივე ადამიანი ერთსა და მავე ცნობას ერთ შემთხვევაში სამოქნებით მიიღებს, მეტყველები კი — გვირგვილდ. ამიტომ კერძონერები ათავისულებს ინფორმაციას ყუელებით ემიტერი ელემენტისაგან და უტოვებს მხოლოდ იმ აბიექტურ ჩამანვისებებს, რომელ-ბიც სკორია მეცნიერული გარკვეულობისა და სზუსტისათვის.

კიბერნეტიკა ცდილობს ისე განმარტოს ინფორმაცია, რომ მოვრჩდეს მისი რაოდენობრივი ანალიზი და ფზიური გაზირება.

მართლია, სასურველია მოგვენახა ინფორმაციის ფასის კრიტერიუმი მომმარტბლის თვალსწირით. იმს ცდები შეიტანონ ინფორმაციის განმარტებაში ფასის ცნება, მაგრამ სასურველი შედეგი კერძობით მიღებული არაა.

რა არის ინფორმაციის სიდიდუ, როგორ გავზომოთ იგი?

რა მოცულობის ცნობებია სტარტი ამოცანის ამოს-სისისათვის?

ეს პასუხი დამოკიდებულია კითხვების გვარიბაზე. კითხვების ის ნაწილი, რომელიც პასუხაუცემული დარჩება, ერთგვარ წარმოდგნას მოვცემს საკირო ინფორმაციის ზომბეჭე.

მაგრამ კითხვაც არის და კითხვაც რა აზრი აქვს კითხვის, თუ მასზე ერთადერთი პასუხი არსებობს და

ისიც თქვენთვის წინაშეარ ცონბილია უკელისე მარტივი, მაშესადამე, იქნება ისეთი კითხვა, რომელიც მას კითხვის შესაძლებლობა არსებობს მურამაშემატებული კითხვა, რომელიც მოითხოვს სამასა და მეტ პასუხს. კითხვაზე „რომელ თვეში დამატავდა შემცირებლობა?“ — მოსალინგენი 12 სხვადასხვა პასუხი, ხოლო კითხაზე „წლის რომელ ნახევრში დამთვარედა?“ — ორგანიზაციის პასუხი, ისფორმაციის გაცილებით მეტ როდენობას მოითხოვს პასუხი პირველ კითხვაზე, ვიდრე მეორეზე. პირველ შემთხვევაში განუშლევრობადა მეტია, ვიდრე მეორეში.

როცული, მრავალგვარისტურიან პასუხის მეტნებ კითხვა შეკვიდილია შევეცალო და კითხვალენტური რობიტის კითხვების სერიით. კოქათ, ლექსიკონში 128 გვერდია. სავირ სიტყვის მინახავა შეიძლება გვერდების თანაბიძევ-რობის გადათვალიერებით; მაგრამ არსებობს სხვა, უფრო უკელისი მეტყველი. ლექსიკონის გადამშენით შეაზ-საცილი სტუცა იქნება, ან როგორ ანგარიში. ან მეორე ნახევრში. თუ პირველშია, მასაც შეაზე გადაშეშილი და ა. შ. აღვა-ლი გამოსათვლელია, რომ უკვე შეიძლება გადაშეს შე-დეგ მოვაგნებთ საჭირო გვერდს. როდენაც 128 = 2.2.2.2.2.2=27, მაშინ როცა სათითაოდ გადათვალიე-რება ბერკვერ მეტ დროსა და შრომას მოითხოვს.

ზოგადდა, N-ვარიანტიან პასუხის შემცელი კით-ხევად დაყრდნება ერთგვარი კითხვების, ე. ი. N=2^t, სა-დანაც გალოგარითმების შედეგი კ ტოლი იქნება

$$q=\log N.$$

აღსანშეავია, რომ q=1, მაშინ როგო N=2, ე. ი. ორი შესაძლო ტოლალბოთანი პასუხიდან („პო“ ან „არა“) სინამდვილეში ხორციელდება მხოლოდ ერთი ჟარტორინის ასრულამდე არსებობს ორი ტოლალბოთანი შესაძლებლობა: იგი დავიდება ან ციფრით, ან გრძილი. ცილ შემდეგ კვლეულობა ერთადერთ პასუხს, რომელ-ბიც სპეციალის გაურკვევლობას, განუშლებულაა დერგად ბერკვერ მეტ დროსა და შრომას მოითხოვს.

მართვად, N-ვარიანტიან პასუხის შემცელი კით-ხევად დაყრდნება ერთგვარი კითხვების, ე. ი. N=2^t, სა-დანაც გალოგარითმების შედეგი კ ტოლი იქნება

სინამდვილეში შედეგ ზოგჯერ გამოიყენება ერთგვარი კითხვების მიზნებშე დამოკიდებული, შემთხვევით მოვლენებზე.

შემთხვევითი მოვლენების კანონზომიერებებს ისი-ლავს აღმასრისათვის თეორია, რომლის ახალ და მეტად მნიშვნელოვან დარგს თვით ინფორმაციის თეორია შე-დეგნება. მეტყველა, რომ აღმასრისათვის თეორია ინფორმაციის მოვლენების კანონზომიერებებს ინი-ლავს აღმასრისათვის თეორია, რომლის ახალ და მეტად მნიშვნელოვან დარგს თვით ინფორმაციის თეორია შე-დეგნება. მეტყველა, რომ აღმასრისათვის თეორია ინფორმაციის მოვლენების კანონზომიერებებს ამეღა-ნებს. მოციურებით მაგალითი.

თქვენ, ცხადია, წინაშეარ არ იცით, მეზობელს ვაუ ეყოლება თუ ქალი, მაგრამ, მსოფლიო ტატარისტიის თა-

ნაშმად, კუველ 1000 დაბალტულზე საშუალო მოდის 511 ვაჟი და 489 ქალი ეს უკეთ სრულიად გარევული, ურევეკი კანიშნისმიერება, რომელიც შემთხვევით მოვლენების სტარტიზე იდან გამომიტინარებოს.

აღმათობათ თეორიის ძირითად ცნებას შარმალების ცნებას შემთხვევით ამბის, მოვლენის, ნიმილობის აღმათობის შესხებ. მიუყარილ შავლითში ვაჟის დაბალების აღმათობა არის 511/1000, ქალისა — 489/1000. გასავება, რომ აღმათობა კალებულ ახალშობლს კი არ ეხება, ეს ბავშვის ოცისება კი არა, ეს არის ადამიანთა ერთობლიობის ნიშანი, რომელიც პირობით გადავაქვს ინდივიდუებს.

ინფორმაციის თურის ჩამოყალიბდა კაშირიგამშლების ეფექტურად გამოყენების ამაცანასთან დაკავშირებით. როგორ უფრო ეკონომიურად შეიძლება ტელეგრაფით ინფორმაციის გადატყობის როგორც ცნობებია, მოწევს ამნით ასევე გადატყობა წერტილისა და ტარუს გარევული კომბინაციით (სინამდვილეში შეიძლება ტარუსი თბილი მარცვლების ჩატვირთვის შემთხვევაში), ჩვენის მიზანია ასო სტრიქონის გვეკვება, ზოგი იშვიათიდ, ე. ი. ასოები ტექსტში თავასით აღმათობების მიხედვითაა განაწილებული. ამტრომ მოწევს ამნითი დიდ აღმათობის შემონა ასოს წერტილისა და ტარუს მოკლე კომბინაციით გამოსახულები, გარდა ამისა, გადატყობულ ცნობაში ასოს აღმათობა ასტეგითად დაკავშირებულია იმშე, რა რეტრო ასო იყო გადატყობული მის წინ; კერძოდ, ხმოვანს უფრო ხშირად მოსალევა თანხმოვანი, ვიდრე ხმოვანივა (მაგალითად, სიტყვა „არა“).

ერთი ანგის (მაგალითად, ქართული) მეორეთი (მაგალითად, მოწევს ამნით) გამოსახულს კოლირება ეწოდება. მრავალი სახის კოლირებითან შეიძლება დავასახელოთ წევულებრივი ანგის ტიფლებით, კრირილ ღია და 1-ით, კონირება, რაც კერძორეტიკაში დამკვირდება რომ კავშირის არჩევნითობით თვლის ეფექტინობის გამო. კავშირის არჩევნითობით შეიძლება დამახსოვედეს სხადასხავა ხელშემშეული მიზეზით. დე ბრიონის სიტყვით რომ ვთვავთ, მცდარი ტექსტის არჩევი თავისითავად გასწორება შეუძლებელია, ხოლო სტორი ტექსტის დამახსოვება კი მოსალონენლია. ინფორმაციის თეორიის ერთურთი კანონ მდგომარეობს მტკილეაში, რომ შეუძლებულია არჩის გამოსახულში მიზე მეტი ინფორმაცია, რაც შესავალში იყო მიზოდებული, ხოლო ხმარის შედეგად ინფორმაციის ნაწილ შეიძლება დაიკარგოს.

უნდა აღნიშვნოს, რომ ტელეგრაფის არჩევ გადატყება არა წერტილი და ტარუ, არამე ელექტრული იმპულსები, რომელიც კოლირებულ სიგნალებს წარმოადგენს. უზრის ბეგრითო გაღიზიანების შედეგად აღიძრება ნერკული იმპულსები, რომლებიც გარელებას თვალის ტვინის ქრექსიავენ. არჩის როლს ეს უკეთ ნერკვი ასრულებს. ნერკული იმპულსის ელექტრული ბუნება, სხვათ შორის, შემდეგი ცდით მტკილება: ორ ძალს

ამოუკვეთეს საფლომის ნერკვის მნიშვნელოვნები ნაშენილ, ერთს გავეთოლი ნერკვის მოლოდი უცნობისურ მუშაქულებით, მეორეს კი — არა. პირველი ზეტყვაშის მსგავსობრივი აღდა აღიღიანი ფეხის ყველა ფუნქცია, მეორეს კი ფეხი დაუდაბლავდა.

ინფორმაციის შენახვის მრავალი საშუალება არსებობს. გარმაფუნის ფირფურა, ისევე როგორც განვიტრულის ლენტი, ინახეს მუსიკალურ ნაწარმოებს. უახანა ენერგიი ინფორმაცია კოდირებულია დამაგნიტების საშუალებით. მეცნიერება ექტრი ინფორმაციის ფიქსირების სეზ ფიქსირულ საშუალებებს; რომ კაცობრიობის ცოდნის მოზღვი მოცულობა ეფექტური კოდირების გზით ერთ გვეუდებირების წილის შემთხვევაში მოთავსედს ზანაც ის, რომ ნებისმიერ ცნობის მონახვის მიზნებია წარმოედნების მანქანის საშუალებით ელექსიბრი სისტემაფია.

სწრამიტებული ელექტრისულ გამომტვალურ მანქანის სამახსოვრო მოწყობილობში საჭირო ინფორმაცია ფიქსირებულია მაგნიტურ ლენტზე ან მაგნიტურ დონეზე (იმპელიც ლენტებს ერთობლიობა შეიძლება წარმოედნებით). სენზობრულის მანქანის საშუალებით შეიძლება ურთიერული გატროლებების ამონსნა, მეტად შეიძლება გამოთვლების წარმოება, რაც დაკავშირებულია ლაგივებით თეორიული ამონების წარმოების წარაგებასთან.

კიბერტეტიკის ერთ-ერთ დასაყრდენს მათემატიკური ლოგიკა წარმოადგენს. ამ ლოგიკის ერთი დარგი — გამოთქმები აღრიცხვით — თოთოეულ გამოთქმების განთვალისწინებულიად: გამოთქმა ან კეშმარიტება, ან ცდარი. თუ გამოთქმის კეშმარიტებას აღვინშავთ 1-ით, ხოლო მის მცდარობას 0-ით და მათ შორის ლოგიკურ კავშირებს დავამყარებთ, მაშინ რაოდ გამოთქმა სიმბოლურად შეიძლება გამოხვისწორო რიცხვბრივი ფორმულით და მისი კეშმარიტების საკითხი ამონსნას აღვენდება რეალურ კერძორეტიკულ მანქანში ეს თეორიული კერძორეტიკის სისტემაზე მანიფესტულ პრინციპებს შესაბამისად, მანქანის შეცდებით ამონსნის ნებისმიერ ამოცანა, შესაბამისად, მანქანის შეცდებით ამონსნების ნებისმიერ ამოცანა, შესაბამის ნებისმიერი სისტემის ლოგიკური თეორიული, თუ კი დავალება მოცემული იქნება მანქანისთვის გასეგვე ენაზე, ე. ი. თუ შესაბამისებრი დავალების დაპარაგებამდება კერძორეტიკულ მანქანში ეს ინდილება ისეთი ინდილებულური ხსნათის პროცესზე, როგორიცაა მაგალითად, ქადაგებასთან თამაში, წიგნის დაკონსაეჭრება, უცნობ ენაზე დაწერილი ტექსტის ამონითვა და სხვ. სტუდენტების დავალებით მანქანში (მანქანების უნივერსიტეტში) 60 სისიყვარულო წერტილი შეტბა ერთშის სათშა. სმერა ელექტრონულ გამომტვლებ მანქანას „მცკვიან“, „მოაზროვნე“ მანქანას უწოდებენ, თუმც მას აზროვნების და განცდის უნარი, ცხადა, არ გააჩნია. სტრუქტურულურ და ფუნქციონირების ოვალსაზრისით ურთიერული მანქანა უმარტივეს ციფრა როგორის შეცდებით გარემონტერებასთან ერთად ნაყოფიერი აღმარჩდა მეცნიერება.

კიბერტეტიკის მცნიერებაში შემოიტან „შავი ყუთის“ ცნება, რაც შეტბა დაყოფიერი აღმარჩდა მეცნიერება.

ରୁଲ୍‌ଲୋ ପ୍ରକଳ୍ପାକି ତଥାଲ୍‌ମେଚିନ୍‌ରୀକିଲୋ. କ୍ରେଲ୍‌ଲୋ ମିଳିଲା ଗ୍ରାମୀନଙ୍କୁମାଦି, ତୁ ଏହି ଶୁଣନ୍ତି ଦା ଉପର୍ବାରୀ ଶେଖନ୍ତି ମନ୍ତରୀଙ୍କ ନାହିଁ ହାବନ୍ତର୍ଲେବ୍‌ରୁ ସାରାଦୟକୁ ଶୈଳିଲ୍‌ପାଦ ନିୟମ ପୁଣ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରଗୁରୁଙ୍କ ନାମର୍ଥକୁ, ଶୈଳିଲ୍‌ପାଦ ମିଳିଲା ଯୁଗୀଜୀଙ୍କ ନାୟତରମା ଦା ଯାଏ ଯେଇ ପ୍ରକଳ୍ପାକି ରୁଲ୍‌ଲୋ ମନ୍ତରୀଙ୍କିଲାନ୍ତା, ରହମଳ୍‌ଲୀ ପ୍ରକଳ୍ପାକି ରୁଲ୍‌ଲୋ ଦା ତୁମ୍ଭାବେଶୀ ହିଁନ୍ତର୍ବେଶୀ ଶୈଳିଲ୍‌ପାଦ ମିଳିଲ୍‌ଲୀ ନିର୍ମିତିକିନିତ ଶାପ ପୁଣ୍ୟ, ଏ ଗ୍ରାମକୁ ଉପର୍ବାରୀ ଅର୍ଥବ୍ଦି ଏହାରେଣ୍ଟକୁ ଶୈଳିଲ୍‌ପାଦ ଗାନ୍ଧିକିଲାନ୍ତା ମେତ୍ରାଧିତ, ରହମଳ୍‌ଲୀ ପ୍ରକଳ୍ପାକି ରୁଲ୍‌ଲୋ ଦା ତୁମ୍ଭାବେଶୀ ହିଁନ୍ତର୍ବେଶୀ ଶୈଳିଲ୍‌ପାଦକୁ.

ეს შეთაღი შესაძლებლობას იძლევა გარკვეული თანმიმდევრობით დასმულ კითხვებზე (ან ცდებზე) მაღლებული პასუხის (ან რეაციის) მიხედვით დაკვრიბი გამოვიყენოთ შემდეგი კონკრეტული შესახებ.

ଶେମନ ଗନ୍ଧୀଲୁଣି ପ୍ରକ୍ଷେପଣ ଏକସ୍ଵଭିତାଳ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା
ଏହିଦ୍ୱାରା କିମ୍ବାରଙ୍ଗେରୁଙ୍ଗିଲା ସିଲ୍‌ଟ୍ରେମ୍‌ବିଲ୍‌ ମାରନ୍ତା-ରୁଗ୍‌ବ୍‌ଲା-
ରୁଗ୍‌ବିଲାକ୍.

ଓল্লাদ গৱাঞ্চেসন সরকার শুরু করে রেখেছিল এবং একটি অন্য প্রক্রিয়া নির্বাচন করে আসে। এই প্রক্রিয়াটি সম্পূর্ণ হওয়ার পরে সরকার প্রতিষ্ঠা করে আসে।

სისტემის გარემოზე აჩვარი, აკრომატური ჩატანა და შესაძლებელია მთელი სისტემის გარემოზე ამავე მიზანის დროის გარემოზე. თუ მშენებელი და მშენებელი არ განისაზღვრობს უკავშირის, თუ შემსრულებელი ორგანიზაციები და ლეგალური ინფორმაციას მიღებული ბრძნების შესრულების მიზანით არ გვიხდეთ. უკავშირის მეშემომთ ადგმანის ინგრანიშვილი აკრომატურად ხორციელდება ისეთი საარენდო კონტაქტები, რომელთა განვითარება ტრანსპორტურის ასაკისა და სისხლის წრევისა და შეგვენილობის რეგულირება და სხვ. ინფორმაციის ცირკულაციის პროცესში გაუკავშირი განსაკუთრებულ როლს ასრულებს წარმომადის აკრომატურიზაციისა და ზოგადად ტექნიკის პროგრესის საჭიშო.

კიბერნეტიკის გამოყენება დღითიდლე ფართოვდე-
ა. საბჭოთა კუმუნიკის დღი წარმატებებზე ამ დარჩევი

ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବୀଙ୍କ ମହିଳାଙ୍କରେ କୃପାକଣ୍ଠରେ ରାଜୁଗାନ୍ଧୀ
ଶ୍ରୀ ଅନ୍ତରୀଳରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ
ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବୀଙ୍କ ମହିଳାଙ୍କରେ କୃପାକଣ୍ଠରେ ରାଜୁଗାନ୍ଧୀ
ଶ୍ରୀ ଅନ୍ତରୀଳରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ
ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀରାଧାରୀଙ୍କ ଶ୍ରୀଦେବୀଙ୍କ ମହିଳାଙ୍କରେ କୃପାକଣ୍ଠରେ ରାଜୁଗାନ୍ଧୀ
ଶ୍ରୀ ଅନ୍ତରୀଳରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ ଉଚ୍ଚମାତ୍ରାଙ୍କ ପ୍ରକାଶରେ

სკელალუსტები ამტკუცებ, რომ პრიორებისთვის
ბიოლოგების გადაუყენა მათ გამოიყენებან შემდგე შე-
ლუბა როგორც გამორჩების, ისევე რაღაცის საშუალე-
ბით. ამრიცად, ისახება წარმტაცი ჰერსებრუია. ვთქვათ,
ასადლუც მრუვალ აღგარას, ოკანის იუსტიტუტზე, გვარვა-
რებულ ლუმელში თუ რაღორეატორ ზონაში ისყოფება
ელოგური ხელი. ამ პრიორების ამოქმედებისათვის საკ-
არისია განხილა წარმოდგინოთ ის ოპერაცია, რომე-
ლიც გსურთ რომ ხელა შეასრულება. ეს ერქირით აღ-
მოსახული ბიოლოგის უკანასკნელ გადაუყენების ხელშეწყობა,
ხოლო გამოიყენების შემდგე პროთეზის, რომელიც მრავალი
ილომეტრის მანძილზე ზუსტად განახორციელდება ჩა-
საფიქრ ოპერაციას, ეს არის ერთ-ერთი მაგალითი იმ
უკანასკნელ გადაუყენებული.



Willy Wenzel fotografie und Verlag

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

ଶାକ୍ସାରତ୍ୟାଗିଲେ ବ୍ୟାପକ ହାତିରେ ଦେଖିଲୁଛାମୁଁ

კორნიშისთან ბრძოლას სულ უტრო და უტრო მე-
გა უცალდეს ექცევა ჩვენს ქვეყანაში და ეს საესპოზ
გა გვევრია. კორნიშის დღი ზარალი მოაქვს სახალხო
მერჩოლებისათვის, ხშირად იგი სერიოზულ ავარიეტესაც
იწვევს.

აი, რამდენიმე დამახასიათებელი ფაქტია

କୁର୍ଯ୍ୟାନ୍ତେ ପରିମାଣରେ ଏହା କାହାର କାମ କରିଲୁଗାଏ ।
ସାମନ୍ଦର ଦିନରେ ଶାହରୁମ ମାନ୍ଦ୍ରେ କୁର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ଥିଲା ବାଧ୍ୟତା
କୁର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ମାନ୍ଦ୍ରେ ଚାଲାନ୍ତିରେ ମାନ୍ଦ୍ରେ ଥିଲୁଗାଏ ଏହା କାମ ।

საქართველოში სატელეფონო კაბელის მშობლოდ
ერთი კორიული განვითარების განვითარება ჩამოყალიბების
თასის მანეთი ჯდება, ასევე საკმაოდ ძირია ერთი კორიუ-
ლოდი დაზიანების განვითარება ინტერნეტზე.

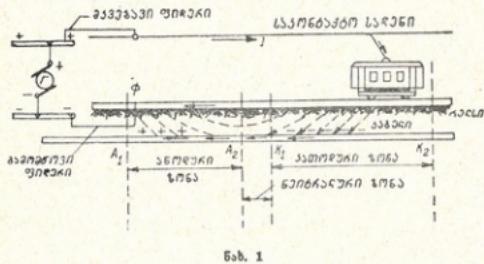
ქალაქების სატელეფონო ქსელების ექსპლოატაციის
მართვებში ძალიან ბრიტან ველედებით კორონშიულ მოვ-
ლებებს.

ცნობილია, რომ მიზისქვეშა სატულურონ კაბელებს ძალზე ფართო გამოყენება აქვთ ქალქებში. რომ შეიძლება მიზისქვეშა შუთით ერთდღულად ჩაგვეხდა მიზისქვეშა შეუჩერდაში, ინიციატივით იმპორტ დაქსელილ სატულურონ კაბელებს. ამ ირის დღიდან უკერძო მაგისტრული, მაგისტრული, პროსპექტი, სადაც კ გადას სხვადასხვა ტეკალობას კაბელებს, ეს იმით ითხმის. რომ კაბელები მეტად ხელსაყრელია ლეიპტროკავშირგაშეულ-დასახლოსთვის — კაბელების ძროლებს მაღალი (თასაობით შეგვითოს) ძოროლია აქვთ. ძარღვების მდრალ მოწოდებით დალურია ტყვიის გარსის მეშვეობით, რომელშიც კაბელით მიათავსებული. მაგარმა ტყვიის გარსს ერთი დღი და დანართი აქვთ: ტყნისა და ჰაერის უანგაბდის ზეგავლენით დაშველოთ ზოთოერების პირობებში მიწამი ან კაბელის გარეშემო ჰაერისა და რკინისას განიცდის. ასასონ ტყვიის გარსის, სუერ როგორიც ყველაზონის გარსის, და დაზიანების განვიტის მოხტოლე დენგბისაგან, რომელიც მუდმივი დროის დანარღვებისას განარჩენის დარმიიქნება. მისტერიალუ დენგბი გაცილებით უფრო მეტ ზიანს აუნებს კაბელებს, ვიდრე წიაღვური კორზია.

სანამ უშუალოდ შევეტბოლეთ სატელეფონო კატე-
ლების ელექტროკომისისაგან დაცული ზოგიერთ ჟრანტს,
მოკლედ განვმარტოთ თვით ელექტროკომისის აძის და
მისი ფიზიკური მხარე.

დასხვა წერტილებს შორის, მით უფრო დიდი დენი იქ-
ვრება მიწაზე გაელით.

ტრამზაის საკონტაქტო საღენი ჩამდენიმე იზოლი-
რებული უპნისაგნ შეღება და დამოუკიდებლად იკვე-
ბება ქვესადგურებიდან, მაშინ როცა რელსი წარმოად-



656. 1

ଗ୍ରେସ ମେଟଲ୍‌କାର ଶ୍ରୀପ୍‌ପ୍ରେସ ସାଲ୍‌ଫ୍ଲେସ, ଏମ୍‌ବେଳ୍‌ପି ମିଶ୍‌ର୍‌ଟେକ୍ସ୍‌ଚୁଲ୍‌ଲା
ଶ୍ରୀପ୍‌ପ୍ରେସର୍‌ଜ୍‌ହୋଲ୍ସ ବେଳ୍‌ର୍, ଗ୍ରେସ୍ ଟ୍ରୋଲ୍‌ଡ୍‌ବ୍ୟାଲ୍ ମେଲ୍‌ଲୁସାଟନ
ଶ୍ରୀପ୍‌ପ୍ରେସ ଫ୍ରେଂକ୍‌ର୍‌ହୋଲ୍ସ ଟ୍ରୋଲ୍‌ଡ୍‌ବ୍ୟାଲ୍ ମିଶ୍‌ର୍‌ସାଙ୍କ ଇତ୍‌ତାଲିକା
ଦ୍ୱାରା ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ტრანსფერის ქსელზე სადგნის მუშა კეთა დაღებითო პოლუსტებით ხდება, უარყოფითი კი ფინანსების დახმა- რებით მიწოდება. რელის სხვასახვა წერტილის ათ. ტროქე ამ წერტილებს უძრუნველყო უკალენები, რო- ლუბიც ნაწილებით მარისკვეშა კაბელშე გადის (ნახ. 1). ამიტომ გამომწოდი ფილტრებს რელისთან მიერთების აღვილებაზე მოხერალუ დენები კაბელების გარსიდან მიერთება ქვესახვა უკალენებით უძრუნველყო უკალენების სისახლეს. ამ აღვილებით წარმოიქმნება ანოლური ზონები, რამდენიმე უმეტეს შემთხვევაში უცალელი, რაღად აღიდება რელისბით მიერთების აღვილება.

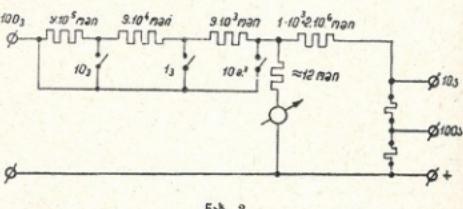
ସ୍ରୋଲାଶ୍ଵରୀଙ୍କ ଦ୍ଵାରାମେରୁଦ୍ଧିତ ନିର୍ମଳୀକା ପ୍ରତ୍ୟେକପାଇଲୁ କ୍ଷାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ସ ଦା ନିର୍ମଳ ଶୈଳୀକୁ ଏହିରୁକ୍ତ କ୍ଷାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ସ ଦର୍ଶନିକୁ ପ୍ରେସ୍‌ରୁଲ୍‌ସ ଶା ଶକ୍ତା ଦ୍ଵାରାନ୍ତରୁକ୍ତ ଶୈଳୀକୁ ଅନୁମାନ କରିଲୁଗା ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କରୁଲ୍‌ଲୁ ଶ୍ରେଣୀକା ମିମିତ୍ତରୁଲ୍‌ଲୁକା ଦା ଶାଖ୍‌ରୁଲ୍‌ଲୁକା କ୍ଷାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ଲୁକା ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଗାନ୍ଧିଜୀଙ୍କରୁଲ୍‌ଲୁକା ଶ୍ରେଣୀକା ଅଧ୍ୟେତ୍ର ପ୍ରତ୍ୟେକପାଇଲୁଗା ଶର୍ମିକାଙ୍କ ଦା ଶ୍ରେଣୀକା କାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ଲୁକା ଶାତାନାରୁ ଶିଥରୁକ୍ତ କ୍ଷାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ଲୁକା କ୍ଷାଣ୍ଟ୍‌ରୁଲ୍‌ଲୁକା ଉଲ୍‌ଲୁକାରୁକ୍ତ ପାଇଲୁଗା ଦାଶାତ୍ରାବାଦୀଙ୍କ

აი, ჩოგორ იზომება შორ მანძილზე პოტენციალი „მიწა“ — „კბელი“.

ყოველ სატელეფონო ჭრის იღმენი ჰქონდებულია დაზურული მოწყობის-1, რომელიც შეკრიცხულებულია რამდენიმე გარე უზარესობის მიზნით. უზარესობის მიზნით მოწყობის-2 მე-3 ნახაზე მოცემული სერია მა. ყუთს უკროტდება ოთხი საღინო — a, b, c, d ეს საღინოები შეიძლება შემუალობრივ ფონის კაბელით იქნება გამოყენილი. ორი საღინო (a, b) მართვის საღინოებია, მოწყობის გარე უზარესობის მიზნით (c, d) — გაზირებისა. გაზირების საღინოები უკროტდება გასჩინობ ხელასწყალს, ხოლო მართვის საღინოები შეიძლება გამოყენილი იქნებოდა.

ପ୍ରାଚୀକରଣାଳୟର ଶ୍ରେଣୀଗତ ପାଠ୍ୟମାଧ୍ୟାନ୍ତରେ ଆଲୋଚନା ହେଲା ।

ପ୍ରାଚୀକରଣାଳୟର ଶ୍ରେଣୀଗତ ପାଠ୍ୟମାଧ୍ୟାନ୍ତରେ ଆଲୋଚନା ହେଲା ।



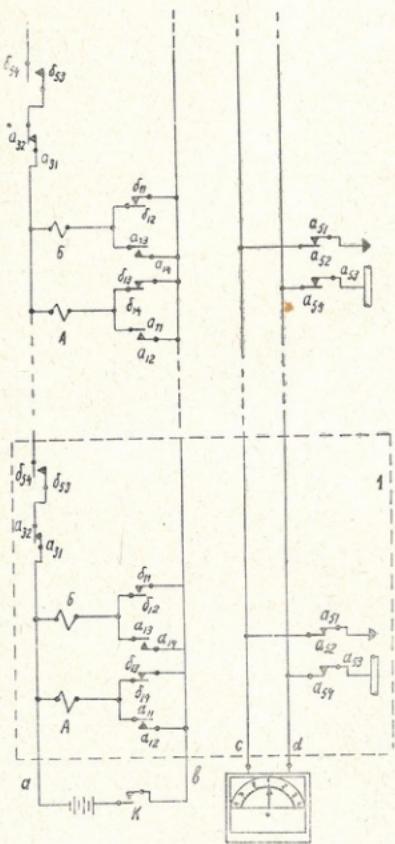
538

ရှင် ဂာန်တော်သူ A ရွှေလျှေး ဖုန်္ချွဲ၊ မာဂါန် သူ ဖုန်္ချွဲ တာဝါဒပြော ကျော်စုံပို့ဆောင် အား လုပ်လုပ်ရန်ပေးပို့။ အပ်ဆောင်၊ A ရွှေလျှေး ၂၁၁၊ ၂၁၃ လွှာ ၂၁၃၊ ၂၁၅ ကျော်စုံပို့ပို့ဆောင် မီးဥယျာဉ်တွေပါ စန်းကျော် စာလွှာတွေပါ အား လုပ်လုပ်ရန်ပေးပို့။



ამგვარად, გასათომი ხელსაწყო შეერთებული აღმოჩნდება კაში გამავალი ტელეფონის კაბელის გარსან და დამჭერასთან.

იმისათვის, რომ გაზომეთა შემდეგ კაში მოხდეს, K კონტაქტი შეირჩევა ხნით გამოიირთვება და ისევ ჩაირჩევა-



ნახ. 8

ბა. ამის გამო აუშევებს ა რელე, ხოლო ბ რელე მიზიდული დარჩება, რაღაც ის დავგანვიტული მოქმედებისაა აშენებაში. ა რელეს ღუზის აშენების გამო სათომი სადენიდან გამოიირთვება პრეცენტი ჭის „მიწა“ — კაბელით. მასთან, შეირთვება ავ და ავ კონტაქტი და მიზო დენი შემდეგ კაში მოთავსებულ რელებზე იმიტებებს. ამ კაშიც იგივე პროცესი მოხდება და ხელსაწყოთი აიღება, პორტული ციფრის გამოვალის გადასაწყისში.

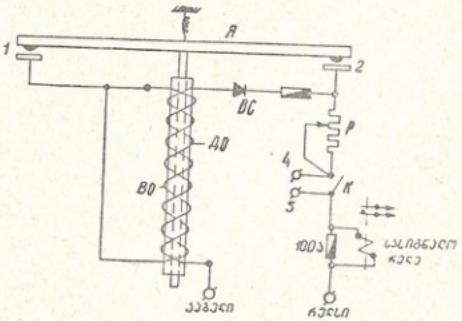
როცა ამგვარად გაძიმილი იქნება უწყვეტესობის K კონტაქტი გამოიირთვება და ცენტრალური ურთისესობაში.

უნდა აღინიშნოს, რომ ასეთი ხერხით შეიძლება პორტულის გაზომვა არა მარტო სტრუქტურით კაბელებზე, არამედ მიწისებულების სხვა ნაგებობებზეც, რომელზეც საჭიროა მუდმივი მეთვალყურება.

თბილისის სატელეფონო სტრუქტურით ქველების კაბელების ელექტროლიტობისაგან დასაცავად ძირითადად ვამოყვნებულია პოლარიზებული ელექტროლიტურნენერგია. ასეთი ელექტროლიტურნენერგია პრინციპულ სერვის ნაჩვენებია შე-4 ნაბ-ზე; მაგრამ, სანამ უშუალოდ განვმარტავთ ამ ელექტროლიტურნენერგიას მოქმედების პრინციპს, მოკლედ აეგხსნთ, თუ რაზი მდგრამარტობს ელექტროლიტურნენერგიას და ნიშნებება.

სატელეფონო კაბელის ელექტროლიტობის საშიშროება იქნება, როცა კაბელიდან უშუალოდ მიწაში გადის მოხერალე დენები, რაა ტრანზისი რელეებს დაუბრუნდეს. თუკი შეიმჩნება ისეთი გზა, რომლითაც მოხერალე დენებს საშუალება ექნება ნაკლები წილით გავლით დაუბრუნდეს რელეს და მოხერალე ტრანზის ურთისებილიდან უშუალოდ მიწაში არ გავიდეს, მაშინ ისინი აღირ მოახდენენ კაბელის კიბრიშის. ამტრომ ანთური ზონის მქონე სატელეფონო კაბელებს რელეებს ურთისებენ ელექტროლიტურნენერგიას გავლით. მოხერალე დენები ელექტროლიტურნენერგიას გავლით უბრუნდება რელეებს შემთვევაში ფადეტებითა ანდა უშუალოდ შემწოდ ფირებს. ეს გზა მოხერალე დენებისათვის უფრო „მოსახურებელია“.

პოლარიზებულ ელექტროლიტურნენერგიას აქეც დენის ერთმხრივი გამტარებლობა, — ის მოხერალე დე-



ნახ. 4

ნებს ატარებს ერთი მიმართულებით და ხელს უშლის მათ გავლას საწინააღმდეგო მიმართულებით.

თუ კაბელის გარსას და რელეს შორის პორტულილთა სხვაობა აღმატება 0,65-0,1 კომპტუ, დრენაჟის ჭრულ-



ში—კაბელის გარსი, ღრუნაფული ხვია (ДО), ჩამრთველი ხვია (ВО), სელენის გამმრავლელი (ВС), 2 ამ. მცველი, ჩამრთველი (К), 100 ამ. მცველი, რელისი — დენი გარელის.

დენის გავლისას ორივე ხვიაში რელე ამტკვდება და შერთავს თავის 1 და 2 კონტაქტს. კაბელიდან დენი გაივლის წრედით — ხვია (ДО), ღუზის 1 და 2 კონტაქტები, რელისატო (Р), ჩამრთველი (К), 100 ამ. მცველი.

პოლარნიბის შეცვლის შემთხვევაში, ე. ი. რელის უფრო მაღალ პიტენციალის გარჩნისას, ვიზურე კაბელის გარსზე, კონტაქტები 1 და 2 გაირთვება, ხოლო სელენის გამმრავლელი არ გაუშევს დენს რელისიდან კაბელისაკენ.

თუ ღრუნაის წრეში 100 ამპერშე მეტმა დენსა გაიარა, მცველი გადაწყვება და ძაბვა, რომელიც მოდებულია მომექანურებზე „კაბელი-რელიი“, მოხდება სასიგნალო რელეში, იგა ამტკვდება და ტელეფონის სადგურში გადასცემს სიგნალს.

რატომ არ ეკვეთ მოხერალუ დენბა ელექტროლენაჟის წრეში გავლას? საჭმელია, რომ ხვიას, რომელშიც მიღინდება დენი კაბელიდან რელისიაკენ, ძალშე გურიე წინაღობა აქვს — 0,05 ამ.

თბილისის სატელეფონო ქსელის ელექტროლენაჟებში უშერეს შემთხვევაში საგრძნობლად დაიდი დენი გადის (40-60 ამპერი). რატომ სდება ასე? ამის ერთერთი მიზეზია ტრამვაის რელისის უწისესობა. როგორც ცნობილია, სატელეფონო ქსელის კაბელების ელექტროკოროზისაგან დაცის მნიშვნელოვან საშუალებას თვით ტრამვაის სარელის მეურნეობის მდგომარეობა წარმოადგენს. მოხერალუ დენბას სიღილის შესამცირებლად, რომელიც რელისიდან მიწაში განსტრუდება, საჭიროა სხვადასხვა პირობების დაცვა. ასე, მაგალითად, მოხერალუ დენბის სიღილის შესამცირებლად რელისი რაც შეიძლება უკეთ უნდა იყოს იზოლირებულ მიწისაგან, იდეალურ შემთხვევაში, თუ ის მთლიანად იქნება იზოლირებულ მიწისაგან, მოხერალუ დენბის სრულებითაც არ იქნება მიწაში. რელისის მიწისაგან კარგი იზოლაცია შეიძლება განხორციელდეს ამ შემთხვევაში, თუ მიწაყრილ დაზადება მსალისაგან, რომელსაც დაიდი კუთრი ელექტრული წინაღობა ექნება, აღვილად გაატარებს წყალს სპეციალური დრენაჟებისაკენ.

რელისის შემთხვევებიც პირაპრეტერებულ მდგრადირებიაში მნიშვნელი იყოდა იყოდა გამოცილებულ მიწენის, რომ რელისის გამტარითან შემცირების მიზეზს რელისის პირაპრეტები წარმოადგენს. რელისის პირაპრეტების გამტარითან გასაზრდელად ყველაზე კარგ შედეგებს იძლევა რელისის ერთმანეთთან შედლება, მაგრავ, რასაკეირკვლია, უკელა რელისის ერთმანეთთან შედლება არ შეძლება, რადგან ამას მაკავება გზის დეფორმაცია ტემპერატურის ცვლილების დროს რელისის საერთო სიგრძის გაზრდის საშუალებას იძლევა.

თბილისის ტრამვაის სარელის მეურნეობა არ არის დამატებულებულ მდგომარეობაში. ხშირად კვედებით ერთმანეთთან ცუდად შედლებულ ნახმარი რელისის მოკლე ნაკრებს. ამის გამო მკეთრად იზრდება პირაპრეტებისა და მათზე დამატებულ ელექტროლენაჟ-თებლების რაოდნობა, რომლებიც ხშირად გამოიდინებილებია გზის საფუძვლების უსწორობას გამო. რელისებსა და გზათა შორის შემთხვევებული ხშირად არ არის ანდა დაზიანებულია. ეს ზრდის რელისის წინაღობას მასში გამავალი დენისათვის. ელექტროლენი უექტს „უფრო ხელსაყრელ პირობებს და მათ „პოლონებს“ კიდევ სატელეფონო კაბელებზე.“

ამგარად, თბილისის სატელეფონო ქსელის კაბელების დაცვა მოხერალუ დენებისაგან ხეგრძად არის დამოკიდებული თბილისის ტრამვაის რელის მდგომარეობაში, რაც საღილისაღი არადამატა ყოფილებულია. აქვე უნდა აღინიშვნოს, რომ ტრამვაის სარელის მეურნეობის მდგომარეობაზე დიდდე არის დამოკიდებული თბილისის წყალსაღენი მილებისა, ირის მილებისა და სხვა ნაგებობათა დაცვა ელექტროკოროზისაგან.

ეს გარემოება კიდევ ერთხელ მიუთითებს იმაზე, რომ სატირო გაძლიერდეს მუშობა საკონტაქტო ცენტრისა, რომელიც მიღებს კომპლექსურ ლინისძიებებს მარტივულ და ნაერთობების სამართლებრივი მინისტრის მიერთება.

સાધુભક્તિની પ્રદર્શન કરી રહેલી હોય

ე. ღავითაშვილი

საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის პრიზის

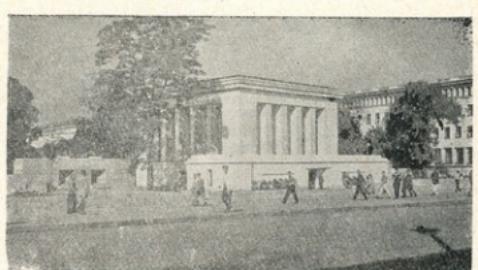
გამულ წელს ბუღარეთის სახალხო რესპუბლიკაში მომზადა ყოფნა, ეს მოგზაურობა ჩემთვის, როგორც მიცინდება მუშავისათვის, მეტად სასარგბლოო იყო. მოგზაურობისას განისაკუთრებულად მზრუნვლობით ვიყვავ გარემოებული ჩემი კოლეგებს მიერ — დაწყებული აკადემიკოსებისა სტუდენტების.

ଭିନ୍ନାତ ଶାକାରୁତ୍ୱଲୋଳ ସିର ମେପିଙ୍ଗର୍ହଦତ୍ତ ଯାଇଦ୍ଵାରିଲେ କ୍ଷା-
ଲ୍ୟାନ୍ଡିମିନିଲୋଗ୍ଗିଲେ ନିମ୍ନରୂପରୀତିୱେ ହେଠ-ଏହିତ ତଥା ଶରୀରମୁଖୀ-
ଲୋଳ ମିଳେ ଯିବେ । ମାତ୍ର ଘାରାଣ୍ଡିଫ୍ରାଂଟା ଏବଂ ପ୍ରିବେଲା ପାରିନ୍ଦୁଲୋ ଉଚ୍ଚିତାଲୋ
ଦୁଲ୍ଲଙ୍ଘାର୍ଯ୍ୟତିବେ ନି ଅଗ୍ରବିଲୋଲ ମିଥ୍ରେଦ୍ଵୀପ, ଶାଦାପ କୁ ଶରୀରକୁ
ମିଳିବା କରାଯାଇଲା ବ୍ୟାକରିମିନ୍ଦ୍ରିୟରେ ଲାଗୁ ହେବାରେ ଏହାରେ
ଶ୍ରୀଜାର୍ଦ୍ଦିନ, ହେଲିକାର୍ଦ୍ଦିନ ପରି ଶାରୀରକୁ ପାରିନ୍ଦୁଲୋ ଉଚ୍ଚିତାଲୋ
ଦୁଲ୍ଲଙ୍ଘାର୍ଯ୍ୟତିବେ ନି ଅଗ୍ରବିଲୋଲ ମିଥ୍ରେଦ୍ଵୀପ, ଶାଦାପ କୁ ଶରୀରକୁ

ဒာန်ပါ တော်ဆိုခါ အကျော်ဝေး၊ “ဒုဂံသ ဖြော”， ဥက္ကာဇာ စွဲလွှာ
ပြောပါ။ “လိပ်ဂျိပါတာဆို” (တွော်ရှုလွှာ— “အျောဇာပူးလွှာ
ဆွဲပွာ”) — ဇွန်ပေါ် ဒိမ္မားပွဲ ဒုက္ခရိပါယာလှုပ်ရင် မလောက် ဆွေးပြာ
ပို့ပို့၊ ဟန်လွှာပို့ ဇွန်ပေါ် ဒိမ္မားပွဲ ဒုက္ခရိပါယာလှုပ်ရင် ဒွေးဆွဲသွားပါလာမှာ၊
လျော်ပါ ဇွန်ပေါ် ဇွန်ပေါ် ဒိမ္မားပွဲ အကျော်ဝေး ဒွေးဆွဲပြုပါပဲပြုပဲ ဇာ
လျော်ပါ။ ဒုက္ခရိပါယာလှုပ်ရင် ဒွေးဆွဲပါ။ ဒွေးဆွဲပါ။ ဒွေးဆွဲပါ။



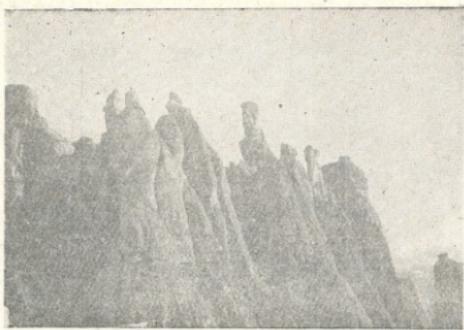
სოფულის სახელმწიფო უნივერსიტეტი (შენობა თოთქმის მთლიანად აგებულია საბჭოთა კარბის მიერ ბულგარეთის განთავსეულ-ობის შემთხვევას).



ဆាន់ទាំង នៅមិនត្រូវបានដោយ និងគិតពីការរៀបចំ



ვეჩვენოს. „ქვის ტყის“ წარმოშობის შესახებ არსებობს მრავალ შეცნებითა მცულგრძელ გრძელებულ ქაუბი ავა-ტრიტლ სხვდასხვა ჰიპოთეზა. ზორქვეულის უსამისი წარმოქმნა ქანებზე სხვადასხვა დაშლის ფაქტორების გვალების შედეგად. ზოგი მათ გარკვეულ ზღვიური ცხოვლების — მარჯნების მიერ აგრძელ ნაგებობებად თვლიდა, ზოგი კი ამ სვეტებს გამოქვებულთა სტალა-ტიტებსა და სტალაგმიტებს ამსგავსებდა. ამ წარმონაქ-



ტრიასული ქვიშაქვების გამოლიტების უკრიური ფორმები
ქ. ბელიგრადის მარჯნები (ჩრდილო-დასავლეთი ბულგარეთი)



ბუნებრივი სვეტების მცირე ჭრული (სვეტები კირქვიანი
ქვიშაქვისაგანაა გვისული)

ქებს — ეოცენის ეუთენის. ფორმა ამ ღრუ კოლონებისა, რომებიც 6-7 მ სიმაღლეს აღწევს, იმდენად წესირია, რომ იყი აღმიანის ხელის ნამოქმედრად შეიძლება მოვ-



რომიული ანტიკური ქოშის ნანგრევები (ქ. კალა-
ჩრდილო-დასავლეთი ბულგარეთი)

მთა გაციობამ და მათი წარმოქმნის საკითხის შესწავლამ იმ დასკვნამდე მიმიყვანა, რომ ამ იშვათი გვოლოგიური მოვლენის ასახსნელად არსებული ჰიპოთეზები და თეორიები უდავოდ არასუმარისად მე განიცემობ ამ სკითხის შესწავლის და ვამდიდონება, რომ „დიკილიტშის“ წარმოქმნის გამოცემა მაღლ ამოსნილი იქნება. ამ მიზნთ საჭრო ჩეულებრივ გვოლოგიურ მეთოდებს დაზარის პალიობიოლოგიური მეთოდები.

სიტუაციი, ვართა და სხვა აღილებრივ ბევრ მეცნიერთან მიზდებოდა აზრთა გაცვლა-გამოცვლა გვოლო-

ଗୋଟିଏ, ମାନ୍ୟରେଖିତିଲୋଗୋଡିଶ ଓ ଉଚ୍ଚମୁକ୍ତିଶୀଳ ମନ୍ଦିରଙ୍କୁ ଦିଲ୍ଲି ନିର୍ମାଣକାରୀ ଶାସନକାରୀ ପରିଷଦ୍ ଯାହାରେ ଆଧୁନିକ ଓ ଅଧୁନାତମ ଶାଖାକୁ ଉଚ୍ଚମୁକ୍ତିଶୀଳ କରାଯାଇଛି।

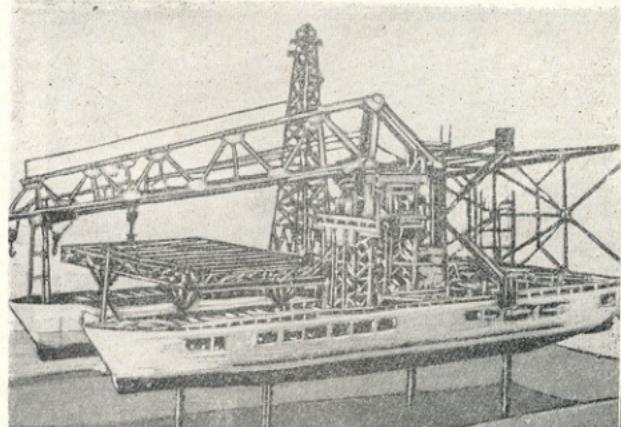
Յմ պարտավորութեամբ ծեցրի Մեմնօնա; քըրժուզ, Ցւլլաց-
հրելա ամեանց ծեցնասագն Բայց Մեց զուուլուա ծեցրի համ Կար-
աց զուուլուա Նմակինու ռաքունակութայուու Ցիլլիւանու

Ե յ ը օ չ ն ե լ ի ն ո յ ք ն դ ա վ ա ծ ո ւ թ ա կ ա մ ա ն ա կ ա մ ա ն ա կ

ოს 250 ტ-მდე წლის „კუნძულის“ ნაწილ
ან საბურილი კოშკურა, შემოაბრუნოს ი
360°-ზე 65 მ-მდე ისრის შეგრის დროს.

დეკომინი და სუვალისური თვალისებრი ურა რაგოლუსაც გვიპოვთ და გვიპოვთ რაგოლუსაც რომ კორსუსაგა, რამდენიმე უკართველი და სარითო სატკორო გვიპოვთ. მის წესაცდა დასხლოებამ 12,000 ტონას, სიც რატ-130 ა. ხანგარ-50 ბ. ციცასი სიჩრუ 10 კვადრა. ამზე საყრდენი კოშე განლავა ძულია გრა-ტრ კორსუსაც სატკორო გვიპოვთ ბოლოს ისე, რომ სატკორო გვიპოვთ გვიპოვთ მთავარი სტრუქტურის კუნძულის დასახლოებას კოსტრუქტორის კონსტრუქტორის მისამისილური რაოდინია.

ଏହିରୁ ଦୂରାଙ୍ଗରୁଲୁ ନେଇବାକୁ ମିଳିବାକାରୀ
କାହାରୁ ଲୁଣିକାରୁଲୁ କରିବାକୁ ସାବଧାନୀ
ଏହିରୁ କାହାରୁକାମିଳିବାକୁ ମରିବାକାରୀରୁ
ଦୂରାଙ୍ଗରୁ ନେଇବାକୁ କେବଳିବୁଟି କାହିଁବାକୁ
ମିଳିବାକୁ ଦୂରାଙ୍ଗରୁରୁ 1962 ଜୁଲାଇ ଦିନ ଶାଶ୍ଵତ
ପ୍ରାଚୀନାତ୍ମକାରୀରୁ ଦୂରାଙ୍ଗରୁରୁ ଏହିରୁକାମିଳିବାକୁ
ନେଇବାକୁ ଦୂରାଙ୍ଗରୁରୁକୁ





ଗୀରଥାନଗା

၁၆၀၈၁၂၁၃၅၉၆၈၀
၁၇၀၄၀၈၀၈၁၂၁၃၅၉၆၈၀

ელექტროლუმელი 1 საათის განმავრი წვავ ქათამს, 45 წუთში — აცხობ

ედებ, 30 წუთში — მულადს ხორცე.
კლეიტონლემენტი მუზეუმის 220 კოლტი
ძაღლის კლეილი ეგნით, მისახამარებელი სიმ-
ცავრება 800 ვატი. ხელაუწყოს დამტკრია
ან 60, სიმაღლი — 27 სმ. იგი ოწინის 5
12-ს.

ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର ପାତ୍ରମାଳା

გადატანის მოხერხებულობისათვის ტელე-
იზორი მოთავსებულია სელოვნური ტყავით
ადაკრულ ორ ბუდეში (ზომებია: 55×19×

४५ शे. ग्राह-उर्जा शक्तिकोष र उपर्युक्तपूर्वाला
मन्दिरहरू र मन्दिरपूर्वीकाली उत्तराधिकारीहरू क्षम-
ता प्राप्ति देखिन्दै, बोल्ड श्रेष्ठराजी — एको चैत-
मासिक अद्यतनालाई आदाएँ देखिन्दैकर्तव्यात् भर्नेका
भौतिक शक्तिमालामा विद्युतीयोनि इच्छाका
प्राप्तिका द्वारा देखिन्दै र त्वारिकामा उत्तराधिकारीहरू
उत्तराधिकारीहरूलाई उत्तराधिकारीहरूलाई उत्तराधिकारीहरू
उत्तराधिकारीहरूलाई उत्तराधिकारीहरूलाई उत्तराधिकारीहरू

ტურევისონს მუშაობა შეუძლია 226
წლის დანართის მუდმივი ან ცვლილი დღის
ქვეყნით, მისახლებულების სიმაღლითა 180
ათასი. ტურევისონს აქვთ 18 მილია და 3
მილია მარტინის სეგანისა.

ტურევისონის „აკადემიუმი“ განვითარებულია
10 სხვადასხვა პრინციპითა და უკრძალებული
ჭრულების ირა სადაც უნივერსიტეტის მისამართზე უმუშ-
ლესი მიმღები უკანონია მაჟურიტაზეა მდგრადი
ან 3 გ.

წილი შედგება მიმღები მოწყვეტილობისთვის
რჩეთ არა 20, არა 25, არა 30 და და
საკუთრებით — 8 გა.

သိပ္ပါဒ်ရုပ်သံ၊ အခြေခံပေါင်းများ

A technical diagram of a Soviet T-34 medium tank from a side-on perspective. The tank features a hull with a flat top and a large gun mantlet. Numbered callouts point to specific components: 1 points to the front hull plate; 2 points to the hull side; 3 points to the rear hull plate; 4 points to the side of the hull; 5 points to the rear hull side; 6 points to the rear hull plate; and 7 points to the rear hull side.

ବ୍ୟାଙ୍ଗାର୍ଥିତି

ପାଇଁରୁ ଲାଗୁଣ୍ଡି

მოლონგითი

ପାଇଁବାର ନେତ୍ରବିଦ୍ୟାଲୟରେ

ლორძის სამცნოებო-კვლევითმა საფუძვლო
ინსტრუმენტმა ხინთოშური შოკებას — სტეი-
ლონინსგან დამზადა ორგზესაცერი ბალეტი,
რომობისაც არა აციხს ნაცვაბი.

პრელიურობა სტაციანიტების მიერ შემუშავდებული ტექნიკური ითვალისწინებას ამა-
გი ბაგებების ასამაღლებას, ჩეულუბრიზე, ტა-
ნა საწარმოებული დაზებულებას. ჟოვიერთ
აუზებისგანხებას შემდეგ ის ჩანაწერის მქონე-
ოფიციალურა 300-ტერ მიტი იქნება სტაციანუ-
რი სამარინოზ დაზებების მარათონებლადან-
ან შედარებით, რომელიც შეც ამავდებნ ძვე-
ლი ნიმუშის სადაცებს.

ଓମଲାଙ୍ଗିତ ଡାକମାଟିଶିଳ୍ପିଙ୍ଗିଲ୍

ଡାକତିଆରୁଦ୍ଧର୍ବୟଲ୍ଲା ଶେରୁଣ୍ଡି — ଯେ ପାଥିନ୍ଦି
ମା କାର୍ଗାଙ୍ଗା ପ୍ରନାମିଲ୍ଲା ଏବଂ ଗାସାଙ୍ଗେଠି ଏହାକେବ୍ରୁ
ପ୍ରାଣିଲୀଖିତ୍ତରେ ଦିଶାନ୍ତରିକ୍ଷିତ ହେବାକୁ ପ୍ରାଣିକାରୀ
ଶେରୁଣ୍ଡି ହେ — ଏହିକୁ ଶେରୁଣ୍ଡି, ଅଳମାତ, ଦେଇରି
ଏବଂ ପାଇନ୍ ଶର୍କର୍କେବ୍ରାନ୍ତି ଶେରୁଣ୍ଡିକୁ ହେବାକୁ

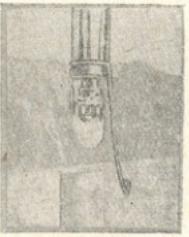
ପ୍ରକାଶକାଳୀନ

କ୍ରମବଳ୍ଲାଙ୍କ, ରୋଟି କୁଣ୍ଡଳାଙ୍କିଶାଖାଙ୍କୁ କିମିଲିରୀର
ଦେଖିଲୁଛା ଏହା କୁଣ୍ଡଳାଙ୍କିଶାଖାଙ୍କୁ ବିନାପ୍ରକାଶ-
ମିଳ କାହା କୁଣ୍ଡଳ ପିମ୍ପାତୁଳେ କିମ୍ବାଲୁ, କୁଣ୍ଡଳ,
କୁଣ୍ଡଳଶବ୍ଦି, କାନନାକୁମାର, ମିଳାତୁଳାନ୍ତିକ. ଉଦ୍‌ଦେ-
ଶିଥିର କ୍ରେର୍ଜିଟ କୁ ଲାଲନନ୍ଦନଙ୍କ ପ୍ରତିବାଦ, କାହାକୁ
କୁଣ୍ଡଳାଙ୍କ କୁଣ୍ଡଳ ଓ କୁଣ୍ଡଳ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଲା.

ପେରିନ୍ଦୁରୀରୁାଳ — ଏହି ଶ୍ରୀରଙ୍ଗରୁକ୍ତ ଏକାଳ ମା-
ସାଲାଙ୍କା — ଏହିଙ୍କା ଜୀବାଚାର୍ଯ୍ୟର ରୋକ୍ଷେବା ଶ୍ରୀରଙ୍ଗ-
ରୂପକଣ୍ଠ ବେଳିତ୍ତିକୁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ
ରୂପକଣ୍ଠ ରୂପକଣ୍ଠ ପରି ଏକାଳାଙ୍କା ଲୁହାଦାରୀରୁ-
ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ
ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ
ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ ନେବରୀ

ଓଡ଼ିଆସ୍ବର୍ଗମନ୍ଦିର ପ୍ରକାଶନୀ ପ୍ରକାଶକ

ହିନ୍ଦୁକୋଣପ୍ରାୟରୂପୀ ନିର୍ମିତରେଖା କି. କୁରାଗିରୁପ୍ରାୟ
ଗାମୋଗରୁଙ୍କା ବାତ୍ରୁଲ୍ଲାପାଳିକା କୌଣ୍ଡଳୀ ଜାନ୍ମବିଲ୍
ସ୍ଵର୍ଗବିଲ୍ ଗାନ୍ଧାରାପ୍ରାୟରୁ ଶ୍ରେଷ୍ଠବିଲ୍ ନିର୍ମାଣପ୍ରାୟରୁ
ବିଶ୍ଵାସବାଦ ବାନ୍ଦାରାର ଦୁର୍ଲଭତା ଫର୍ମାନ ଯେତୁ
ପ୍ରାୟରୁକାରିରୁରୁ ଦୁର୍ଲଭତା ପ୍ରାୟରୁକାରିରୁ



მასალა აღაშიანის
„საოთადარიგო”

କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ ଆପାତକିମଳିତ
ନାହିଁ କଥା ନାହିଁ ଲାଗୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ
ଦୂରୀ ଶିଖିବାକୁ ଅବ୍ଲମ୍ବନ କରିବାକୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ
ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ ଦୂରୀ ଶିଖିବାକୁ ଅବ୍ଲମ୍ବନ କରିବାକୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ
ଦୂରୀ ଶିଖିବାକୁ ଅବ୍ଲମ୍ବନ କରିବାକୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ
ଦୂରୀ ଶିଖିବାକୁ ଅବ୍ଲମ୍ବନ କରିବାକୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ
ଦୂରୀ ଶିଖିବାକୁ ଅବ୍ଲମ୍ବନ କରିବାକୁ, କ୍ରିଏଟିଭ୍ ଲୋଗୋଡ୍ସ ମେଟ୍ରିକ୍ସର୍କରେ

ପ୍ରକାଶକ

ବ୍ୟାକାଳିକ ବ୍ୟାକାଳିକ



სახა ვებურენოს გრაფიცების

ՕՅՈՒՅՀՅԱՆ

ଓନ୍ଦ୍ରାନ୍ତରର କ୍ଷ. କେନ୍ଦ୍ରପାତ୍ରାଳୀ

ଦେଶୀକରଣ କାହାରେ ନାହିଁ ଏହାରେ କାହାରେ ନାହିଁ ।

სალი შენარჩუნების მაღალი საექსპორტო კონკურენცია ამ-
ნერგა მთა მეტანიკური ფინანსებით. განსაკუთრებით უნდა აიღონ-
ნოს მაღალ ცენტრალურობა, რომელიც 10-20-წერ აღვატება ტერ-
იტორი და მდგრადი სისტემა უზრუნველყოს. მთა
სისაცულ ასევე მართლა სისართულ ფულიანების შედეგისა. კუ-
პრეზე დატვირთვის შემთხვევაში სალი შენარჩუნები ან ჩინონება თე-
რიტორი და მდგრადი სისტემა უზრუნველყოს,

ପରେବାଳୀ 2, ୧୫୮ ଲକ୍ଷ ରାଶିରେ ଉପରେବାଳୀ ୨, ୧୫୯ ଲକ୍ଷ ରାଶିରେ ।

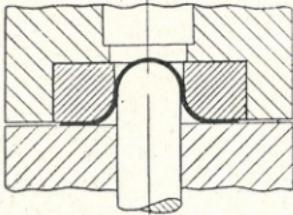
სამა უზნარისებრისაგან დაშვალებული ტელერაინით შეიძლება განვითაროს მოწყობით სურა დარღვევების დაცვის მიზანით წილით ჩერხობა სასახლეებან, რამდენიმე სისტემი ასეთ დაცვითი ტექნიკური საშუალებების მიზანით. დარღვევების დაშვალების ასოთ ტექნიკური საშუალებების მიზანით აუგვიანო ისეთ გარემოებით, როგორიცაა სწორება, მიწამის მიზანით, ზუსტი კონტაქტური ტექნიკური საშუალებების მიზანით და მარტივების მატერიალით, ფურით და კონსაკრიტურის დარღვევებით, კიბერურგიული ხელსაწყოები და სხვ. მტრის მიზანით მაგალითად, ფურით და კონსაკრიტურის დარღვევები, დარღვევების დაცვითი ტექნიკური მიზანით მარტივების მიზანით და მარტივების მატერიალით, ფურით და კონსაკრიტურის დარღვევები, კიბერურგიული ხელსაწყოები და სხვ.



Feb. 1

ଲକ୍ଷାର୍ହ, ପ୍ରତିକାଳୀନ, ମାତ୍ରିକିଯିବା ଏବଂ ପ୍ରାଚୀନକାଳରେ ଶୈଳ୍ୟଗୁଡ଼ିକରେ ଉପରେ ମନୋକ୍ଷେପିଲାମା ଏହିଏ ସାହିତ୍ୟ ଶୈଳ୍ୟକାଳରେ ମାର୍ଜନିକେ ଶର୍ମିତ ଶୈଳ୍ୟରେ ଥିଲା.

ଶ୍ରୀରାଜାରୁପାଦ ମେହେଲା ନ୍ତିଳୁଗିବିଲେ ଦାଶକଣ୍ଠାଲୁଗିଲା ଯୁଗାଲୁଚି ଶ୍ରୀ
ରାମ ଦିନାନ୍ତର୍ମେଖିବିନିଲା କୃତ୍ତମାଲୀରୁହି-କ୍ରମାଲୀରାହି ଲୋକଙ୍କରୁହାମିକୁଲା ସା
ଲୋ ଶେଷାନ୍ତର୍ମେଖିବିନିଲା ଦାଶକଣ୍ଠାଲୁଗିଲା ଦାଶକଣ୍ଠାଲୁଗିଲା ଦାଶକଣ୍ଠାଲୁଗିଲା



538, 2

ଦୂର କାର୍ଯ୍ୟ ସଂକଳନଗୁଡ଼ିକରିତ ହେଉଥିଲା । ତୁମଙ୍କୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲା ଏବଂ ଆମଙ୍କୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲା । ଆମଙ୍କୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲା ଏବଂ ଆମଙ୍କୁ ଆଶୀର୍ବାଦ ଦିଲା ।

ର୍ହେଲିବାଟୁବେ ଗଢିନ୍ଦିଶ୍ଵର ବାଲି ଶେରାଳନ୍ଦବିଳି ପ୍ରାଣିକାମାତ୍ର
ଶିଖିର୍କୁଳକ୍ଷେତ୍ରରେ ଫୁଲିଛିରୁଥିବୁ, ଶେରିଧିତ 150×150×20 ମି ଓ
200×20×20 ମିମାତ୍ରମେ ପାଇଁ ନେଇଥିବା ଫିଲ୍ଡିଙ୍ଗ ଫିଲ୍ଡିଙ୍ଗ

କ୍ଷେତ୍ର ପାଇଁରୀ କୁଣ୍ଡଳ ଗାୟାଙ୍ଗିଲେବିସ ମିଳାନ୍ତିର୍ବାଦ ହେଲାଏ ମିମାରିତ ଦ୍ଵାରା ନେଇଛି ଯାଏମିଲେବିସ ତାଙ୍କଠାନ ଅବିଲେବିସ ମିଳିନିତ, ର୍ଯ୍ୟାନ୍ତାରିସ ମିଳିନିତ କାନ୍ଦିଲାରୀ ହେଲାଏବୁ.

ერთ-ერთი პირველი საყითნი, რომელიც უნდა გაღწევდეს სალ-
შენაღნობაზე ტვიფიქარების დაგეგმვაზების ღრუს, არის სალ- შენაღ-
ნობის ფინანსურების ზომებისა და ფორმების ააცილონალური შექ-

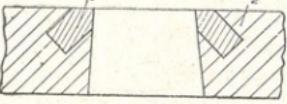
სალი უწავნობის ფირტეტების დამატება გამრჩის ან პუა სონის კორპუსზე სხვანის გოთლებით ჩდება: მიზნილია, ცხადა კუადა ჩიტოვა, მეტანიტერი დამატებით, აღილდონა შენადაბების გამოყენებით.

დამტკრისტნების ცენტრალ ჩანგვენის შეთღოვი აღვილი და სისტემური
(ნო. 2). მისი განვითარებულობა მატრიცის ან პრესტრუქტურული-
180°-ზე გაუმჯობესდება. ამ მიზნების გამოყენება უძრავი და
კოლონიურ დარღვევის სისტემის დატებულის დამტკრისტნების შემთხვევაში
ასახავთ, მატრიცის უკონფიგურაცია საჭირო მატრიცის ნახტოვების
და სისტემური წრიული გარე უნარის მიზნების სამართლებულების შემთხვევაში
სხვადასხვანი ნაწილში წარმოქმნილი დაგენერირებული არამართლებული რეკონსტრუქტურის
არასასტრუქტურული ჩატვალის დაგენერირებული არამართლებული რეკონსტრუქტურის
სტრუქტურული სტრუქტურული დაგენერირებული არამართლებული რეკონსტრუქტურის

ପ୍ରାଚୀ ଦିନ ହାତିଲେଖା ମରିଥାଇଲ ବେଶର ଶୈଳେଶରିଲେ ମାତ୍ରରିଲୁପିତିରେ
କିମ୍ବା ଏକାର୍ଥରୀତି, ଠିକ୍‌କ୍ଷେତ୍ରରେ ଶୈଳେଶରିଲେ ନେଟ୍‌କ୍ଲାବିପୁ ଶିଖିଲୁ ପରିଣାମ
ଫାରମାଇଲ୍‌ଗ୍ରେନ୍ (କ୍ଷାତ୍ର 3)। ଆଜି ଶୈଳେଶରିଲେକୁ ମାତ୍ର ଶୈଳେଶରିଲେକୁ
ଯୁଦ୍ଧରେ ପରିଣାମିତି ହେଉଥିଲା (କ୍ଷାତ୍ର 4).

ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା (1) ଦ୍ୱାରା ଗୁଡ଼ରୀଙ୍କ କ୍ରମିକ୍ରମୀ ଅତିଥି (2) ଶାନ୍ତିକାଂକ ହିସମ୍ବଳ କୋରିଗ୍ରେଲ୍‌ଲେବ୍‌ର୍ମାର୍କ୍

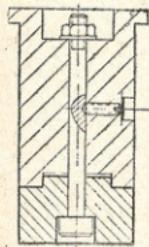
ଶ୍ରୀକାନ୍ତିଗ୍ରେର୍କ୍ ଲେଖାକୁ ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ଏବଂ ଏହା କାହାର ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ନାହିଁ । ଶ୍ରୀକାନ୍ତିଗ୍ରେର୍କ୍ ଲେଖାକୁ ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ଏବଂ ଏହା କାହାର ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ନାହିଁ । ଶ୍ରୀକାନ୍ତିଗ୍ରେର୍କ୍ ଲେଖାକୁ ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ଏବଂ ଏହା କାହାର ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ନାହିଁ । ଶ୍ରୀକାନ୍ତିଗ୍ରେର୍କ୍ ଲେଖାକୁ ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ଶାନ୍ତିକାଂକ ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ଏବଂ ଏହା କାହାର ଦ୍ୱାରା ପାଇଲା ନାହିଁ ।



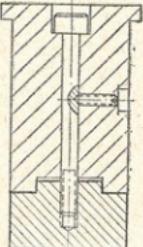
696. 8

ჰამციელებით დამგრებება, სულნალები რგოლებითა და დისკოებით და-
მაგრება და სოლებით დაწერება.

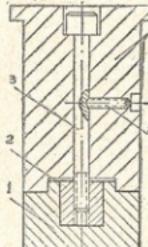
ପ୍ରାଣୀଙ୍କିଯେବେଳ ଦ୍ୱାରାଗର୍ଭବିତ ଶକ୍ତ୍ୟାଦାଶକ୍ଷ୍ୟା ଫୁଲେ ଅର୍ଥବନୋମେ ଓ ଶ୍ରେଣୀ ନାହିଁ ତେବେ
ନାହିଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଶ୍ରେଣୀରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ



636.



638. 5

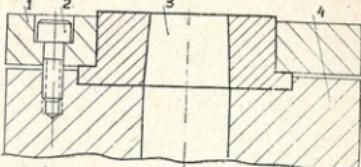


658. 6

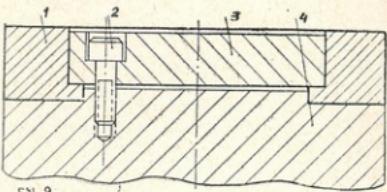
ପ୍ର-10 କେ-୨ ନାମ୍ବର୍ଗ୍ରହଣ ଦୟାତ୍ମକର୍ତ୍ତା ସେଲ୍ଫର୍ଡିଶ କେମ୍ବାଲ୍ଫିକ୍ଟ, ବ୍ରାଂକିନ୍ଫଲ୍ଫିଲ୍ଡିମ୍ ପାର୍କିପ୍ରିସ୍ (2) ଏବଂ 5.7-ମୀଟର ଲାଙ୍କାରିଲ୍ଡ ପିନ୍କର୍ଗ୍ରହଣ. ନାମ୍ବର୍ଗ୍ରହଣ ଦ୍ୱାରା ଏହି କୁର୍ରାପିଲ୍ସ (3) ଦିଶାବିର୍ତ୍ତରେ କୋଲ୍ପିଲ୍ସ (1), ଚନ୍ଦମୁଳ ପାଇଥାର୍ପିନ୍ଦିକା ପାଇଥାର୍ପିନ୍ଦି ଏହି ନାମ୍ବର୍ଗ୍ରହଣ ଏହି ପିଲ୍ସରେ ପାଇଥାର୍ପିନ୍ଦି.



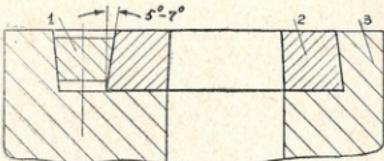
520 J.



五八八



506-9



Feb. 10

კავეს. ამიტომ ყავულთვის უნდა ვეპალოთ, რომ ტეიფაზის შიმშაბა
თვედების შედეგობა მისი მჭრელი ნაწილების შედეგობას შეესაბა
მიბორის.

ମହିମାନଟ୍ୟୁଲେଡ଼ିସ ଉଚ୍ଚଶ୍ରେଣୀନାୟକର୍ତ୍ତାଙ୍କୁରୀ ଗ୍ରାନିଟ୍ୟୁଲେଡ଼ି ଟୀଏସ୍‌କ୍ରୀ
ପାଇଁକୁ ସାଲ୍ଟ ଶେର୍କାରିନାମତ ମାତ୍ର ପ୍ରେସ୍‌ବିଲ୍‌ଡ୍ୱେର୍ବାର୍ସ 3-4-ଫ୍ରେଂ ଶେର୍କାରି
ବୋଲ୍ଡ ଶୈଳ୍‌ପ୍ରେସ୍ ଖୁବିଧାବାନ ଶ୍ରେଣୀକିର୍ଣ୍ଣ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରିୟାଦିତ ଗ୍ରାନିଟ୍ୟୁଲେଡ଼ି
ରାଜ୍ୟ ତାଙ୍କୁ ଖର୍ବର ଉଚ୍ଚଶ୍ରେଣୀରେ ମହିମାନଟ୍ୟୁଲେଡ଼ି ମୁଖ୍ୟାମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ କିମ୍ବାନ୍ତରେ

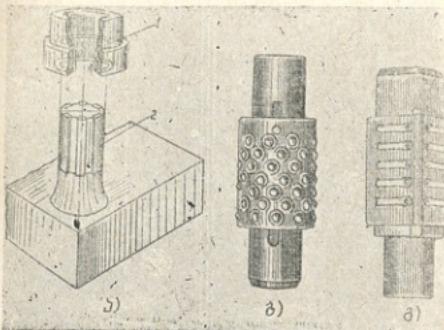


Fig. 11

କୁଳନ୍ଦିପି ଶ୍ରୀରାଜ୍ୟବନ୍ଦି (2), କୋଲା ମିଲିନ୍‌ସିଥି ହାଇକ୍ରୀଙ୍କେବା ଶାଳୀ ଶ୍ରୀରାଜ୍ୟବନ୍ଦିପି ରାଜାନ୍ତିର (1), ଏବଂ ଶ୍ରୀମଦ୍ଵୀପ ପିଲିନ୍‌ଦିନ ହାଇକ୍ରୀଙ୍କେବାଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପାଇଯାଗଲାନ୍ତ ଶ୍ରୀବାଦିମିଶ ଶକ୍ତିଶାଖା.

სალი შენარიღით აღტერუებილ ტვაფატებშიც დაი გამოკეთებას მოულობს მურატულსაყისარანი სკარატორები, რომლებიც შემოვა-
ლები სკეტებიც მიაწილება (ნახ. 113). სკარატორი წარმოადგენს
ფულილებს ან ძროვებს მოსისას, როლის სიღრმე მისასვე დამტერ-
ჩხ 2,5-ჯერ გერი. მისისას იქნ. 90-120 სკარატორი დაზღაუ-
ბული ნიშტერეტი, რომლებიც ითავსება 1/8" ან 3/16" დაზღაუ-
ბული ნიშტერეტი. მიმრთოველ სკეტები და მისისას ფული და 15 ან
უდალი 20-საგანი ჭალდუბა. უძლევე ისინ გადაინ ცმეტნიტეცას და
ჭრილობას. მილისას შეიგა დამტერი 0,03-0,04 მმ-ით ნებული იღება
და მომდევნობის სკარატორის გარე დამტერში. მურაბის პროცეს-
ზე ასტერილუ ჰქების გარე ბურთულება მილისას და სკეტებს ზედა-
მორჩე წარმოქმნის ვერტუალუ აღარსა, რაც უზრუნველყოფს ზე-
და პავიზის ზეტუ ღირსულ გადააღილებას მიმმორთველის მა-
რატორთ. მავა მიზნობრივი იქმნება მიმმორთველ სკეტებს გარე იუსტი-
ცას სკარატორებით (ნახ. 114).

კართული ესტრონოგრაფი კერვალი

საქართველოს სსრ მცნიერებლების უკანასკნელ ასტრონომის ასტრონომია და მას მცნიერებლების თაოსნობის სტალინის სახელმის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასტრონომიის კოდეგრისა და საეკიშირო ასტრონომიულ დოკოდენისურ საზოგადოების თბილისის ასტრონომიულ დოკოდენისურ განყოფილების მონაწილეობით დაწინც ქართველი ასტრონომიული კალენდრის გმოცემა (პასუხისმგებელი რედაქტორი ე. ხარაძე, სარედაქტორი კალეგავა უკანასკნელ კარიერებისა და რაზმები, კალეგავა უკანასკნელი რედაქტორი და ინსტანციასან შენავა შორისნაა ქრთული ასტრონომიული მცნიერებლის განვითარებაში და შედეგია ის შეცვლების, რაზმების მომცველეულის ქართველი უკანასკნელი ასტრონომიული შემთხვევი შერმომავა კალენდრის კარიერი მისი მანევრებელობა, რომ ქართველმა ასტრონომებმა გარკვეულ წარმატებებს მიაღწიეს როგორც ცნობირობისა და მცნიერებლის საქმეში.

ართული ასტრონომიული კალენდრის პირველი გა-
ხა მიღებდა ღიას შესანიშვნაზ თარიღს, საქართვე-
ლის საბჭომ რესისულების დაყარების 40 წლის-
ივი დაამატავილის გვითხვევის მოთხოვნილ-
ობის უ შენარჩის, ისე გაფორმების მხრივიც. შე-
ძირ მისი უკუღლწლიური გამოცემა დღი და სამასტრი-
ქს საქართველოს რეგონტ სხვადასხვა სამეცნიე-
რაშეს გულებებს, ისე მოსწავლე ახალგაზრდობას
ტრიონიმის მოყვარულ დაწვერილებულებს.

დამუშავებული აქტების გვენის უძრავი ფორმა

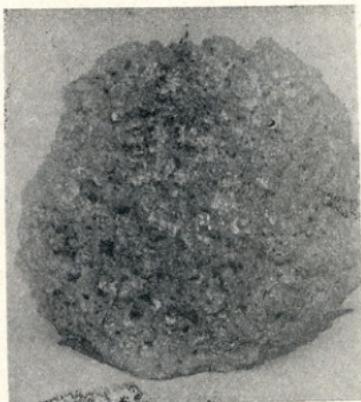
ଓন্টারিয়ো বি. সিএলসিপি

ფოლადის წარმოგებაში დაშექვესათვის რეცნის მაღანის
გამოყენების საფთხი, რამელსაც ქარჩნისათვის დიდ
მნიშვნელობა პქონდა, გადაჭრილ იქნა მაღანის აგლომე-
რაციის გზით.

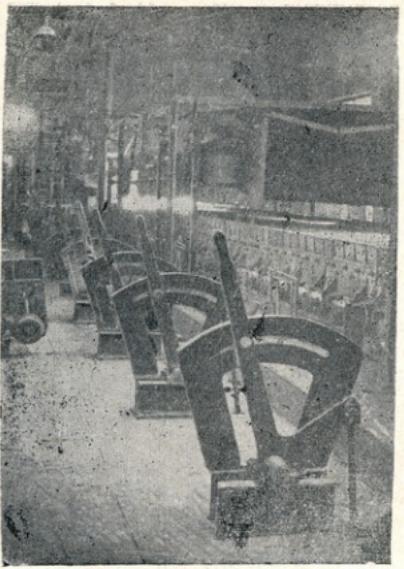
აგლომერაციისათვის კაზში გამოიყენდა საკულტურული რესინის მაღანი, კესის სურილის (ფურცელით 0-7 მმ, ან ნაკვებ 90%), აგლომერაციის შედეგად მიღებული ანაბაზუნი (ფურცელით 0-25 მმ) და რესინის ჩანა (სრულად 10 მმ, ან ნაკვებ 90%).

შეცხობის პროცესი უწევები კალით მიღდინარე-
ობს. აგლორენტების გადაფარილების სიჩქარის (წუთში
 $1,2 \div 2,5$ მ) შესაბამისად ქანქარა და ღლლანი მცემა-
კებდან საგლომერაციო კაზი მიეწოდება. აგლორენ-
ტების.

အမှုပေါ်၊ အကြော်နှုတ်ပါဝါ ဆာလာအဂ္ဂကြပ်ပါဝါ ဖူ မာတဲ့
၍ ဒါနီပါဝါ ဆာနှုန်းချော်ပွဲ နှုတ်ပါဝါ မိန့်ကြပ်ပါဝါ ဖူလျှော်
မိုင်လျှော် ဖူလျော်ပါဝါ အကြော်နှုတ်ပါဝါ ဖူလျှော် ပြောလဲ၊
ဖူလျော်ပါဝါတွေပါဝါ ဒါနီပါဝါ မိမံးလျှော်ပါဝါ ဖူ မိုင်ပါဝါ
အကြော်နှုတ်ပါဝါ မိန့်ကြပ်ပါဝါ မိတေသနပါဝါ မိုင်ပါဝါ လျှော်
လျှော်လ မိမံးလျော်ပါဝါ မိတေသနပါဝါ မိုင်ပါဝါ လျှော်လ မိုင်ပါဝါ
ကျော်လ ဂာမံးလ ပါဝါ နှုတ်ပါဝါ အကြော်နှုတ်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ လျှော်
လ မိမံးလ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ
မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ မိုင်ပါဝါ



მარტინის აკლოშერატი



საკლონერაციო მანქანა

უნდა აღინიშვნოს, რომ აგლომირაციის პროცესში გოგირდოვანი აირის წარმოქმნის შედეგად საგრძნობლად მცირდება აგლომირაციის გოგირდის შემცველობა. კაზ-მის შემძგენლობაში რეინის ხენგის მონაწილეობის შედეგად საგლომერაციო რეინის მაღანთან შედარებით იზრდება აგლომირაციის დაქანვების ყანარიანობა.

ქარხნის პაროპებში სააგლონერაციო რეინის მაღანის აგლომირაციის დროის შედარებით მაღალ დაქანვების უნარიანობა მიიღება კაზმის შემდეგი შემადგენლობისას: რეინის ხენგი — 32, საგლომერაციო რეინის მაღანი — 40,5, კრესტი წვრილმანი — 2,5, დანაბრუნ — 25%.

ასეთი შემადგენლობის კაზმის შეცხობის შედეგად მიღებული აგლომირაციის კიმიური შემადგენლობა: $\text{Fe}_2\text{O}_3 - 15,5$, $\text{SiO}_2 - 7,8$, $\text{CaO} - 6,6$, $\text{S} - \text{არა შმეტეს } 0,05\%$.

მიღებული აგლომირაციის გამოცდილ იქნა მარტენის ლუმელბრი, კრძოდ, გამოსაღნობი ფოლადის კაზმში კრივოი-როგოს რეინის მაღანის ნაცვლად შეცვანილ იქნა აგლომირაციი.

ლობებში დაკირჩებისა და მათი იმ დრობებთან შედარებით, რომელთა გამოსაღნობი ფოლადის კაზმი შეიცვალი კრივოი-როგოს რეინის მაღანის (ჩემულების დნობა), გამოიჩინა, რომ აგლომირაციის ღნობის ტემპერატურული ($100 \pm 150^\circ$) უფრო დაბალია, ვიდრე კრივოი-როგოს რეინის მაღანისა. ამის გამო კაზმის ღნობის პე-

რიცხვში უფრო აღრე წარმოქმნება თევალენად წა-და, რომელიც შეცას $10 \div 15\%$ -ით ჭრის შეცვლის შემთხვევაში, რაც თავის მხრივ ადგინებს მავნეობის ფოსფორის გამდნარი ლითონიდან ნაწილობრივ მოცილებას. წილის თევალენადობა და მისი ღნობის პირველ პერიოდში შედარებით დაიდა რაო-დენობით მოხდა (მოცილება) ხელს უწყობს ფოლადის მეორე მავნე ელემენტის—გოგირდის მეტი რაოდენობით მოცალებას.

საერთოდ ცნობილია, რომ ფოლადში გოგირდის შეცულობის ზრდა იწყებს წთველტეხადობას, ხოლო ფოსფორის შეცულობის ზრდა — ციტრებადობას.

ფოლადის კაზმი აგლომერაციის გამოვნების გამო გამოდინის ფოლადების გოგირდისა და ფოსფორის რაოდენობა $4 \div 6\%$ -ით მცირდება.

როგორც უმოთ აღნიშვნა, ვინაიდან პირველადი წილის წარმოქმნა და მისი მოხდების შედარებით დარე და მცირდებოდა, მიიღომ ნაგრძნობლად მცირ-დება კალციუმის უანგის (CaO) დანაკარგები. გარდა ამი-სა, კრივოი-როგოს რეინის მაღანთან შედარებით აგლო-მერაცმი $\text{CaO}-\text{S}$ შეცულება დაბატებით 7-ჯერ მეტა, რადგან სააგლომერაციო რეინის მაღანი შეცავს $6 \div 8,5\%$ $\text{CaO}-\text{L}$. ჩემულების ღნობასთან შედარებით დნობაშე კრევეს ხარჯი მცირდება $1,2 \div 1,5$ ტ-ით, ანუ 20% -ით. ფოლადის კაზმში კირქვის რაოდენობის შემცირების შე-დეგად მცირდება წარმოქმნილი წილის სისქე, რაც აა-ვიტებს სისინ გადატების წილდან თხევად ლითონში. ამისთვის საგლონობლად მცირდება სისინს დანაკარგები და კაზმის ღნობის ხანგრძლიობა.

ერთხან პირობებში ჩემულებრივ ღნობასთან შე-დარებით აგლომერაციის გამოვნებით ღნობაში იხარევება 12% -ით მეტი აგლომერაციი, რაც გამოშეცვლა კრივოი-როგოს რეინის მაღანთან შედარებით აგლომერაციის და-ბალი დაქანვების უნარიანობით. აგლომერაციის ფოლადის კაზმში გამოყენების შედეგად ღნობის ხანგრძლიობა 8 $\div 10$ წუთით მცირდება.

ამრიგად, ფოლადის კაზმში აგლომერაციის გამოყ-ნებით ღნობის ხანგრძლიობა 8 $\div 10$ წუთით, ღნობაშე კრევეს ხარჯი კ. 1,5 ტ-ით მცირდება, ინტენსიურად მიმღინარებობს გაღნიანი ლითონინის მავნე მიარევე-ბის საფუძვლობრივი გოგირდის მცირდება და სხვ.

ამებად ფოლადის საღნობის სამეტროში აგლომერა-ტის ხარჯი მთელი დაბატული შეაბრეველის 15% -ს შეაცვენს. რესავის შეცალურებულ ქარხნაში სააგლომერაციო ფაბრიკის წარმოების გაზრდისა და მი-სი დაშეცვალის სააგლომერაციო რეინის მაღანით საქამ-რით დარღვეული და გოგირდის მცირდება და სხვ.



ა. გეგმვები

ဗုဒ္ဓဘာသာ-မာတ္ထရီဘဏ်ပါဝါဆေး မြေပြန်စွဲရေးမှတ်တမ်း

მოგზაურობა დოკუმენტი

ଫ୍ରମିଲା. ମାଗାଳିତାରୁ, ଯାଏ ହେଉ କରି ଥାଏନ୍ତି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରାଚୀରୂପରେ
ତେବେବୁନ୍ଦିରୁଥିବାକୁ, ରନ୍ଧରମ୍ଭରୁ ମୌର୍ଯ୍ୟରୁ ପାଇଲାମ୍ଭୁ ୧୦୦ ଫ୍ରି
ସିନ୍ଫିଲାଇଟ, ମେଲା ଡ୍ୱେଲମ୍ବିନ୍ସିଙ୍ ଅଛି କିମ୍ବା କିମ୍ବାକୁଣ୍ଡଳିଶ୍ଵର
ଗ୍ରାମରୁ ଏହି ଥାଏନ୍ତି କିମ୍ବା କିମ୍ବା ଥାଏନ୍ତି ଥାଏନ୍ତି ମେଲାମ୍ବିଲାଇରାଫ୍ରୋଲି
ନ୍ଦିଲୋ, ଗ. ଓ. କ୍ଲାର୍କ୍‌ରୁହାନ୍ଦା ଦ୍ୱାରା ଏହାଠି ଥାଏନ୍ତି

რას წარმოადგენენ ეს ასტრონავტები და საღ მოკ-
ხაურობები ისინი?

მიუროსამეაროს კოსმოსური ხომალდები

ისინი შეიძლება აღმოვარინოთ მძლავრი ამჩენებ-
ლების ექსპერიმენტულ დაზღაცებში ანდა კოსმოსურ
სხივებში. ესწინა მეზონები ან გინერონები, არამდგრად
ნაწილები.

ଶାକରୁ ହୋଗନ୍ତ ମେଘାତିଥିଲେ ପିଲାଙ୍କାଣ୍ଟିଲ୍ଲାଙ୍କ ଶାକ,
ରାତା ଦ୍ୱାରାନ୍ତିମର୍ତ୍ତ ଫ୍ରାନ୍କୀସ ଶ୍ରୀଅଲ୍ଲାଦାରି ହୋଗନ୍ତରୁ ହାତ
କୁଣ୍ଡଳ ଶାକାପାତାରୁ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

რომელის განმეოღლიაშიც იგი „ცოცხლობს“, ვიდრე არ გარდაიქმნება სხვა ნაწილაკებად, — ი რა უნდა გავზომოთ.

ნაწილაკების მრიცესელი

შევიხედოთ ნაწილაკების რომელიმე დონდ ამჩქარებელში მავროთად, ერთ-ერთ იძაგაში, რომელიც მუშაობს დუბნაში. მრავალმეტრული ბეტონის კედლები აცალებენ ამჩქარებელს ექსპრესმინტული დაბაზებისაგან, სდაც დადგმულია მრავალი ხელსაწყო ნაწილაკების შესასწავლად. ბეტონის კედლებში გაკეთებულია ვერტო ხერხები. მათი შეინოთ ამჩქარებლიდან ხელსაწყოებისაკენ მიერის მიკრონაწილები.

ი პატარა სარკმელი, სიცადას გამოიდის დონტეტული პი-მეზონების კინა — არმდგრადი ნაწილაკები, რომელთა სიცოცხლის დრო იზომება წამის მილიარდებ ნაწილში ანუ, როგორც მოკლედ ამბობენ, ნანოწამებში. პი-მეზონები ასულალდ 25 ნანოწამ ცოცხლობს.

ასეთ მცრავ დრო რომ გაიზიმოს, ფინიკისმა-ექსპრტების მოიგონება მოიგონება მრავალი ხერხი. წევნ მოგთხოვთ მხოლოდ გრთ-ერთი მათგანის — უვლაზე უფრო თვალასინოს შესახებ.

სანამ გაზომვადით მცრანაწილაკების სიცოცხლის დროს, ის უნდა შევაჩიროთ. ამიტომ პი-მეზონების გზაზე ასაცემა მუშაობული — ფინა რომელიმე ნოთერ-რებისაგან. ფუნქცია პა-ზეზონები კარგვას თავს ენდგანს, ე. ი. აცცრებს სიჩქარეს, და შეუძლია სულ გაჩერდას.

სიცოცხლის დროის გააძლიერდ ცდის დროს ფინის სისქეს აჩქვენ ისე, რომ პი-მეზონები გამამ კარგვადს თითქმის მთელ ენდგანს, მაგრამ მაინც გაიაროს უინი და გაჩერდეს უფრო შორის, სპეციალურ ხელსაწყოში — ნაწილაკების ცენტრლუციურ მრიცესელში.

სიცოცხლაციური მრიცესელის მთავარი ნაწილია გამჭვირვალე კრისტალი სუჟეტი ნივილიერებისაგან, რომელშიც ამატებულ ნაწილაკებს შეუძლია აღძიროს სინათლის სუზრი ფერები — სიცოცხლაციები. ეს სინათლის ფერები იძლევანა სუსტია, რომ მათ თვალით ვერ შეაძნევ სრულ სიბრნეშიც კ. ი. მაგრამ მთა დაკერა

შეუძლია სინათლისადმი გრძნობიერ ხელასწორს, სიცოცხლისადმი მრიცესელის მეორე ნაწილში უზრუნველყოფილი რაოდენობის.

ი ს ხელსაწყოში სინათლის ფერები გარდაიქმნება ელექტრულ სიგნალებიდ და ისინ ხედებიან რადიოგამძლიერებულში. გაძლიერებულ სიგნალიდან კი შეიძლება ამუშავდეს ნებისმიერი მოწყობილობა — ზარი ან სიგნალების მაქანიკური მრიცესელი. სიცოცხლაციური მრიცესელის კრისტალში ყოველ მირონაწილაკის მოსვლა შეიძლება აღინიშნოს ყველაზე უფრეს უფრეს სახით — თუნდ ვაძლელოთ თითქ სროლა.

ქრონომეტრის უმცირესის სამეჯაროში

მაგრამ პი-მეზონის სიცოცხლის დროის გასაზომად ის არის საჭირო ასეთი ხსნილალი დემონსტრაციები. სიგნალი პა-ზეზონის მოსვლის შესახებ სიცოცხლაციურ მრიცესელში გამაძლებელის შემდეგ მიერადის სხვა რადიოცენტრულში — ოცილოგრაფში. მის მთავარი ნებილია ელექტრონ-სისტემი მილაკი. მისი მათი ერანისავის ყოველ უზრუნველყონის უფრეს ბერებულ — ეს არის ტელევიზორის ერანი.

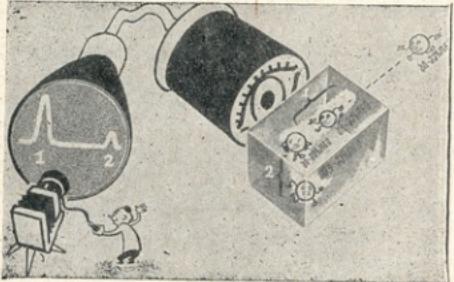
სიცოცხლაციის ეკრანზე ელექტრონული სხავი განცემულოვ მოხასვეს ვერ რომისინგრალურ ხასეს. მაგრამ თუ ოცილოგრაფში მოღის ელექტრული სიგნალი, მაშინ მნათ ხაზე ამინისტება მწვერვალი — ელექტრონულ სიგნალი გამოიხმაურა სიგნალს. მწვერვალის დანახა შეიძლება მოვალესრო თვალით ის გადაიღორო. ასეთი ფოტოსურათი მოწყობის სიცოცხლაციური მრიცელის კრისტალში პი-მეზონის მოსვლის.

რა გამოიტანა შემდეგ პი-მეზონებს კრისტალში?

კრისტალში გამოიტანა შემდეგ პი-მეზონი „ცხოვრისა“ თავისი სიცოცხლის დროს და შემდეგ გარდაიქმნება ის სხვა მუშაობის მუშატულ მუშტბი მოკლებულ — ნეიტრონოდ, ერთი ნაწილის სხვა ნაწილაკებიდ გარდაქმნას ფიზიკურების დაშოს უწმილესები.

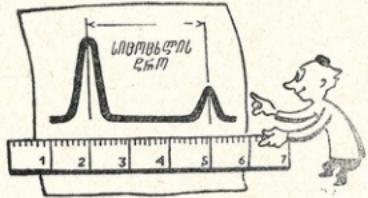
პი-მეზონის მეგედიდრენი მისი დაშლის შემდეგ განიბრევან გვერდზე, ნეიტრონი, რომელსაც მუშტი არა აქვა, თავისი გამოიტანა არავარი აშერი კელია არ სროვებს. სამაგივროდ მიუ-მეზონი თავის გზაზე კრისტალი წევევს სიცოცხლაციას. ამის შედეგად სიცილოგრაფის ეკრანზე ჩნდება მეორე მწვერვალი, რომელიც აღიშვიანება მიუ-მეზონის გაჩერას.

ასლა ჩვენ შევვილია გავიგორო, რამდენ ხანს გაძლიერების კრისტალში თავისი გამოიტანა შემდეგ, ამისათვის უნდა აფილი სიცოცხლა არავარი და ფოტოსურათზე გავთავის. ამის მიუ-მეზონი მოსირდების შორის არსებული მანილი, ხოლო ვითა რა ელექტრონული სიგნის მოძრაობის სიჩქარე ეკრანზე, ადვილად ვითვით დროს, რომელიც გაიარა არის მრიცესელის მიუ-მეზონის წარმოშობას შორის. ამისავისი, ცხადია, მწვერვალებს შორის მანძილი უნდა გავყოთ



სხივის სიჩქარეზე. პასუხი იქნება სწორედ პი-მეზონის სიცოცხლის დრო.

ბევრი ფორმულათი რომ გავაკეთოთ ორი მწვერვალით, მაშინ გამოირკვევა, რომ ზოგიერთი პი-მეზონი



ცოცხლობს უფრო ნაკლებანს, სხვები დიდიანს. ამ ვაზომეათა შედეგების მიხედვით შეიძლება გამოაიგანისამო, რომ ყველა პი-მეზონიდან, რამდენიც მრიცხველში ხდება, 17 ნანოწმიშვილ ნაკლებ დროში. იმ დროს, რომლის განმავლობაშიც ნაწილაკთა ნახევრადი იშლება, ნაწილაკთა ნახევრად დაშლის პერიოდს უწოდებენ. რამდენადმე მეტ დროში კი — 25 ნანოწმიშვილ — ყველა პი-მეზონის 65 პროცენტი ასწრებს დაშლას. ამ დროს უზიკურესი ნაწილაკთა სიცოცხლის საშუალო დროს უწოდებენ.

განვითარიშებანი და ცდა

ახლა მივუტარენდეთ პი-მეზონებს, რომლებიც მიკრის სინათლის სიჩქარესთან ახლო მყოფი სიჩქარეებით, მაგალითად, წამში 290.000 ქმ სიჩქარით. ასეთი პი-მეზონები რამდენიც გრძებავთ იმდენია ამჩქარებლებზე დუბნაში.

ასეთი სიჩქარით ხომ შორს შეეძლო გაფრენა კოსმოსურ ხომლდება!

მაგრამ პი-მეზონები ამჩქარებლიდან შორს ეკრაზე გაფრინდება. აյ უკვე 17 ნანოწმის შემდეგ მათგან რჩება მხოლოდ ნახევრად — დანარჩენი დაიშელება უკეთის დროს. ამჩქარებლიდან რა გზის გავლის მოასწრებას პი-მეზონების გადატარებილი ნახევრაზე ამ დროის განმავლობაში?

პასუხის ვაკემა თითქოს ადგილია — საჭიროა მხოლოდ პი-მეზონის სიჩქარე გავამრავლოთ მის ნახევრად დაშლის აერიოდზე. თვითონ გააკეთოთ ეს გამოაგარიშება და თქვენ დანანაგოთ, რომ პი-მეზონებიმა, რამდენიც მაქტრის წამში 290.000 ქმ სიჩქარით, 17 ნანოწმში უნდა გაიაროს დაახლოებით 5 მ.

თითქოსდა ძნელია დავვეკვდეთ ასეთი მატრიცი გაანგარიშების სისწორეში. მაგრამ არ ვიჩქაროთ დასკვნების გამოტანა და უკეთოსია გაანგარიშება შევამოწმოთ ცდით. ასეთი ცდის ჩატარება ნაწილაკთა ამჩქარებლზე აღვილია.

პი-მეზონების კონაში, რომელიც მიჰქონის ჭამში 290.000 ქმ სიჩქარით, მოვათასოდ ნებისმიერი რომ მრიცხველი. ერთი დავდოთ კონის დასტურებიში, ბეტონის კედლის სკრეტონ, მეორე კი — კედლიან 5 მ-ის დაშორებით.

ამ, დავკერძოთ ყველა კონის, მობრუნებულია ამზრის დაველება, მიწოდებულია ძაბვა... მრიცხველებმა მოშაობა დისტური. პი-მეზონები კონში ძევრით და მოჩანს, პი-მეზონები მრიცხველ ურველ წუთში როგორ აღნუსხავს მათ მოტელ ათასო, თქვენ კი როგორ ფიქრობთ, რამდენს დაითვლოს მეორე მრიცხველის.

პასუხის გადამა ძნელი არ არის. ჩვენ ალაზან გამოვინგრძელეთ, რომ პი-მეზონებმა ასეთი სიჩქარით უნდა გადიტრონდეთ 5 მ თავისით ნახევრად დაშლის დროში. მაშასამაგრე, პირებელი მრიცხველიან მერისაკენ გზაში პი-მეზონების ნახევრადი დამშლება და უნდა მოველოდეთ, რომ მეორე მრიცხველი აღნუსხავს ორჯერ ნაკლებ პი-მეზონებს, კოდრე პირებელი, ე. ი. წუთში 500 ცალს.

და ა სწორედ აქ ჩვენ გველის სრული მოულოდნელობა!

აღმოჩნდა, რომ კონის დასტურისიდან 5 მ მანძილზე პი-მეზონები ბევრად მეტია, ვიდრე ჩვენ მოველოდნეთ, მეორე მრიცხველი წუთში ითვლის არა 500, არამედ 840 პი-მეზონს.

დროის ფარგლებითობა

ახლა ჩავატაროთ სხვა ცდა — მეორე მრიცხველი გავიწიოთ კონის გასტრიზი, დავაშორებთ რა მას ამჩქარებელს. მაშინ აღმოჩნდება, რომ პირებელი მრიცხველიდან მხოლოდ 20 მ განიძლება დაითვლის მეორე ორჯერ ნაკლებ პი-მეზონებს, კოდრე პირებელი.

ამგარად, ექსპერიმენტი გვიჩვენებს, რომ პი-მეზონების ნახევრადი, რამდენიც მიკრის წამში 290.000 ქმ სიჩქარით, იშლება გზის არა ხუთ, არამედ ოც მეტრზე ეს სიგრძე გაყვით პი-მეზონების სიჩქარეზე და ჩვენ მავილებ გაფრენის დროს — 69 ნანოწმი. როგორც მრიცხველებმა გვიჩვენა, მხოლოდ მატრიცის გადატარების ნახევრად დაშლის პირიოდი.

ერთ შესველით მიღება საკვირველი წინააღმდეგობა. სიცოცხლის დროის გაზომვის ზუსტი ცდები, რა უცა ჩვენ უკვე აღდე ვისუბრებეთ, იძლევა ნახევრად დაშლის პერიოდზე, იძლევა ნანოწმის ხოლო მეორე, არანაკლებ ზუსტი ცდა პი-მეზონებით კონში გვიჩვენებს 4-ჯერ უფრო მეტ დროს!

მაგრამ სინამდვილეში აქ არავითარი წინააღმდეგობა არ არის. არის მხოლოდ ფიზიკური მოვლენა, რაშიც



კლინდება მოძრაობისავან დროის უკანიყუბელუება, ანუ სხვანირად, დროის ფართობისუფრო გამოიტევა
მათლაც: ოსკოლოგრაფით ცდებში იზმებოდა
სიცოცლის ხაზერთობა პა-მეზონებისა, რომელიც გაჩერდა სუნილაციური მრიცელის კისტაში, ე. ი. უძრავი პა-მეზონების სიცოცლის დრო. მაგრამ კონექტი პა-მეზონები, რომელიც გამოდის ამჩერბოლიდან, სრულიდაც არ იმყოფება მშეღადაც. ისინი მიკერიან კოლოსალური სიჩერარებით. ა სწორედ აქ გამოჩენდა საცემით მოძრაობისას დროის შეეღლების კანონი.

თვით პა-მეზონებისათვის გაიმართა 17 ნაონები — ზათი ნახევრად დაშლის პერიოდი. მაგრამ უ პა-მეზონები ამასთან შიძეროდა წამში 290.000 კმ სიჩერათ, მა-ზინ დედამწახე, როგორც წინაშარ გვიჩვენებს განგარიშება, რომელიც დაფუძნებულია ამ კანონზე, მას-წრებს გავლას არა 17, არამედ 69 ნაონებით. ოთხერ მეტი დრო! მაშასადმე, გზაც, რომელსაც გაივლის ამ დროზე დაუშლელ პა-მეზონები, უნდა იყოს 4-ჯერ მეტი, ე. ი. უნდა შეაგინოს არა 5, არამედ 20 მ. სწორედ ამას ვარჩენებს ცდა.

კოსმოსიდან მოსულები

მეცნიერებისათვის უკვე დიდი ხანია ცნობილია, რომ დედამიწაზე სამყაროს სივრციდან განუწყვეტლივ მოედონება უსარამასარი ენერგიის მიზრიწილებთა უხილავი წვემა — კოსმოსური სხივები. უმეტესი ნაწილი პროტონებია — ნაწილაკები, რომელიც შედის ატომის ბირთვის შემაღებლობაში.

მოხედება რა ატმოსფეროში, კოსმოსურ პროტონები შეეჭახება ინ ჭიმიური ელემენტების ატომის ბირთვებს, რიგანაც შედგება ჟავა. ასეთი შეგანებისასან ჩიდება სხვა ნაწილაკები — სხავასხავარი მეზონები და გიმერონები. ამასთან ყველაზე მეტი პა-მეზონები წარმოიქმნება.

როგორც ჩვენ დავინახება, პა-მეზონები არამდერადი ნაწილაკება და კოცხლობს ძალიან ცოტახანს, იშლებს, რა მიუ-მეზონებდა და ნეიტრინობადა. მაგრამ მიუ-მეზონებ მხრივ გარდიქმნება სხვა ნაწილაკებადად, თუმცა კოცხლობს 80-ჯერ დიდასანს, ვიდრე პა-მეზონი. როგორც ფაზიისთვის განმეობება გვიჩვნება, მასი სიცოცლის საშუალო დროა წამის ორი მეტილიონები ნაწილი.

ა, კოსმოსური პროტონი, რომელიც დედამიწისა-ენ მიკერის. შეედა ატმოსფეროში და დედამიწიდან რამდენიმე კმ სიმაღლეზე დავახახ რომელიცაც ატომის ბირთვებს. მასი გზა დამთავრებულია, მაგრამ კოსმოსურ ესტუურას იღებს ახალ ნაწილები, რომელიც წარმოიშვა დაგახებისას — პა-მეზონები. მართლად, პა-მეზონები არასამედო მორჩენალებია. ისინი ისე კოტა-ხანს ცოცხლობენ, რომ მათგან მხოლოდ ყველაზე უფრო

ДТ-20 ტეპტორის პირული
უნივერსალური სატვირთოებები

სახაფაძლე ახრეხბებს გატეროლოს ერთი-ორი ასეული მეტრი. მაგრამ დაშლება რა, პი-მეზონები ესტაფეტას გადასცემს უვის შორს თავის შემცველრებს — მიუ-მეზონებსა და ნეიტრინოებს.

ახლა კი ვიკიტხოთ: მიაღწევს კი მიუ-მეზონები და დამიწაზე, თუ ისინიც გზაში დაიშლებიან?

თუალუური გადევნოთ მათგან კულებაზე ჩქარებულ — იმათ, რომლებიც მატერიალური თოვლის სისტემას სიჩქარით ეს სიჩქარა (300.000 კმ/ $\text{წ}^2\text{მშ}^2$) გამომარტოთ მოუ-მეტანებას სიკლუმის საშუალო ღრუსზე — 2 მეტილონიერ წამშე. ჩენ მოილებო, რომ ასეთი მოუ-მეტანების საშუალო გზა 600 კ-ს შეაღენს.

გამოღისუ, რომ თითოებს მიუ-მეზნენები დედლეგა
ვერ გამოწყვეტი. მერად მალა, იქ, საღადაც კასმისური
პროტონები შეისრება დედლეგიშა ატმოსფეროში, მიუ-
მეზნენები რამდენიც გრძებათ იძნენა. მაგრავ დედლეგ-
ის ზედაპირზე მათ არ შევხვდებით: ისინ გზაში დაიშ-
ლებიან.

ასეა თუ არა?

როგორ ახერხებენ ისინი ფინიშთან მისვლას?

კვლავ დროის მსვლელობის შენელების მეოხებით
დიდი სიჩქარეების დროს.

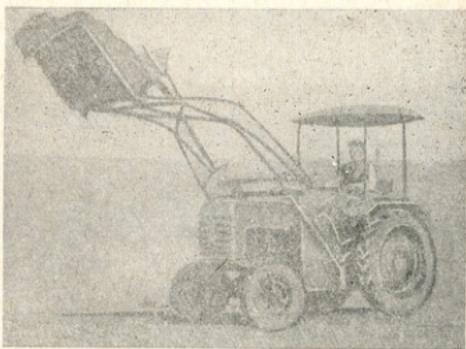
პი-მენტონების მაგაზინთხ წევა უკვე ვნახები, რომ
წარმატება 290.000 ქმ სიჩქარის დროს დაისრულდა
უფრო ნელა კოლექტურულ დეპარტმენტში. მაგრამ კოსმოსური
სხეულების მიუ-მენტონები მიმქრის კიდევ უფრო დღით სიჩქარებით.
ხოლო განვარისტებები გვაჩინებას, რომ მა-
გალიად, წამში 298.500 ქმ სიჩქარის დროს დეპარტმენტში
გადის 10-ჯერ მეტი დრო, წამში 299.940 ქმ სიჩქარის
დროს — 50-ჯერ მეტი და ა. შ. ამიტომ გასაკვირი არ
არის, რომ კოსმოსური სხეულების მიუ-მენტონების საშუალე-
ლო უ-ბენა აღმოჩენა ბერები დაუდება უცტა, კოლექ-
ტურის და ისინი მიაღწევენ თვით დედამიწაზედც ცა-
ფურტა და დღე ერთხელ ამტერიტებს, რომ კანინი მოძრა-
ბისაგან დროის დამოკიდებულების შესახებ ბუნებაში
ნამდვილდ არსებობს.

ამგვარად, საქირა აზ არის კოსმოსურ ხოშალდზე
ფრენა, რომ შევამოწმოთ დროის ფარდობითობა. მიკრო-
ნაწილაკები ასტრონაუტების მაგივრობას ეწივა.

କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ ମିଶନ୍‌କାନ୍‌ଫିଲ୍ଡର୍‌ଲାଇସନ୍ସ ସାପେକ୍ଷର୍‌ତୁ-ଟ୍ରେନିଂଲୋଗିସ୍‌ଟିଆ ଏସିପ୍ରରହିଲିବିନ୍‌କ୍ରମରେ ନିମ୍ନଲିଖିତରେ ଦାଖାଇଥାଏବା ପରିଚ୍ୟାତି ଉନ୍ନିକ୍ଷେତ୍ରରେକ୍ଷନ୍‌ରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାବଳୀ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟାବଳୀ

სატრანსპორტო ინიციატივა გამოიჩინა (შეუბა ირგვლივის წინა და უკანა განლაგების) წარმოადგინა ძT-20 ტრაქტორზე კილუ, აღ-ილად მსახურებელ მოწყვეტილობას და მოძრაობაში მოღის ტრაქ-ტრონის მიღებულიერების გარეშე. მათ ეს სკალელა შეუბა ინტერნ- ალი ფუნქცია - ნეკვისტის ფაზა, ცენტრალუ მსახურებელის გადა- და ხელმი, რომელთაც შეკრება შეცვლილობის საბაზობში ხა- ლობის, მშენის, ძირის კულტურებისა და თოვლის შეგროვება.

სატევითოლის, რომელსაც მუშა ღრეგანოები განლაგებული
აქვთ წინ, ძირითადი კუანძებია: ჩარჩო, იხარი, დგარი, პილრიცილინ.



දෙරු, තොත්සාලුගේ දා සාපුලුයා මුළුව උග්‍රාහී; නෙමු සාදුටෝරුග්‍රැඹු සා, පැවත්වාලු මුළු උග්‍රාහී ආදාශ්‍යාංශු ඇත්තා යුතු, — සාගුරු උග්‍රාහී නිර්මිත, එක්‍රුග්‍රැඹුවා නිර්මිත, මාත්‍රාත්‍රා, මාත්‍රාත්‍රා, එම්බ්‍රු මාත්‍රාත්‍රා ප්‍රාග්‍රැඹුවා නිර්මිත, මුළු උග්‍රාහී මෙහෙයුම් සිස්ත්‍රුම්, තොත්සාලුගේ, සාපුලුයා මුළුවයා මෙහෙයුම් ලෙසෙයා.

სატერიტოლიაზე ტეიტონამებულობა 200 კმ. ტრაქიტორიდან სატერიტოლიაზე მოხასხენებულ საჭიროა 20-30 წუთი. მას მომსახურებას უწევს ტრაქიტორის დაცვა.

სატეილოლმა წარმატებით გაიარა ვაშოცდა უკრაინის მანქანათა გამოსაცდება სადაც შე.

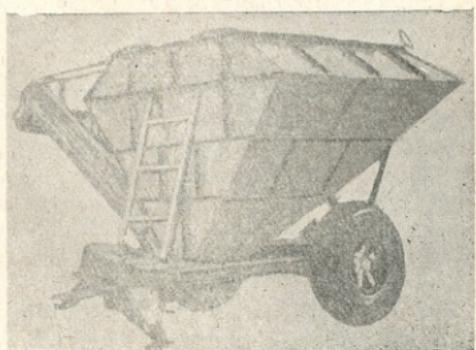
ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରାଳୟ

Digitized by srujanika@gmail.com

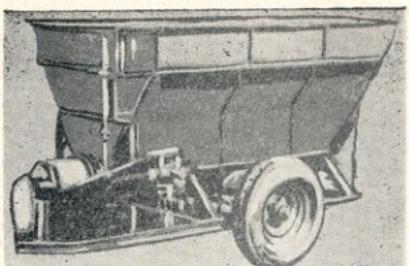
კალული პლატფორმაზე შვ-0,75 გამოყენება საკვადაბის მისახილდა საცეკვებილი ფურმებში, ხოლო ფერმებში საცეკვის ცენტრული გარეაზებით — უზაში საცეკვისა და ძირხევენების ჩამოსახილებლად საცეკვებურებში.

წინ (შასის სვლის მიმართულებით) და ასევე მარჯვნივ
და მარცხნივ. პლატფორმის ტეირომწეობაა 750 კგ, ძა-
რას მოვალობა — 1 ლტონტი მ.

ଶ୍ରୀକଷେତ୍ରରୁଣ୍ଡିନ୍ଦ୍ର, CT-2.0 ଗ୍ରାମ୍ୟତଥିଲାଇ ଶ୍ରୀକଷେତ୍ର-
ରୂପାଳିକାରୁଣ୍ଡି ସାମାଜିକ ଅନୁଭବରୁ ଏହାକିମ୍ବାରୁ ଆମେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ-
ମାର୍ଗରୁ ଏହାକିମ୍ବାରୁ ଆମେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ-
ମାର୍ଗରୁ ଏହାକିମ୍ବାରୁ ଆମେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ-
ମାର୍ଗରୁ ଏହାକିମ୍ବାରୁ ଆମେ ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ-



საკეთობარიგებული მშრალი საკვების გადასაზიდად და
ღრუებითაც თვითხაკვებურებში ჩამოსარიგებლად



საკვებსარიგებლი კპ-1

სილოსის ამოტორთვა შემდეგნირად ხდება: ტრანსპორტირი ჩასატენით ბუნებრივი ყენდები სილოსის მასაზე, ხოლო ამოსატენითი ნაწილი — ურიაზე ან ავტომოქნაზე, რომელსაც უნდა ჩატენიროს სილოსი; ტრანსპორტირის ჩატენირობა სახეობი გავეის მოძრაობის დაწყების შემდეგ ტრანსპორტი მყენი მუშა სილოსის მასას ორთოთათვი ყრის ჩასატენით ბუნებრივი. ტრანსპორტირის გავეის სკერტიბი, მოძრაობს რა დარის ფსკერზე, სილოსის მასას წიგრაცემის ჩასატენითი ბუნებრივი და მავეს მაღლა სატრანსპორტო სატელებასთან. მეტი მუშა მწრმეტებულ სილოსის მასას ანწირებს ურიკის ან ავტომანქანის ძარაზე. ტრანსპორტირის მწარმეტებლობა 7,2 ტ სათში. ხელით ამოტანასთან შედარებით ტრანსპორტირის გამოყენება შრომის ნაკოფირებას ზრდის 4-5-ჯერ.

საკვებსარიგებლი კპ-2 განკუთვნილია დაჭურების მიზნებით და სილოსის მასატენით ფერმებში და საკვებურებში დასარიგებლად მსხვილი რეასან პირზეც დაუბმელად შენახები დროს. იგი შეიძლება გამოყენებულ იქნეს აგრეთვე სამორტებში ძროხების ბაგურ მოვალე-შენახვისას.

საკვებსარიგებლი მონტაჟდება უნივერსალურ ნაკელმოსაბნე რიტ-2,0-ზე, რომელზეც აყნებენ განივა გაჭვათამსავავან ტრანსპორტირის და ლითონის ძარას. მანქანა დაგრეუბარდება და ტრანსპორტირის გადატენუასთან. საკვებსარიგებლის ძარას მწვანე მასათ ტრანსპორტირის კომბაინით. ტრანსპორტირის დანიშნულება საკვების გადატენდება საკვებურებში. ხოლო ლითონის ძარასი — ნაკელმოსაბნეების ძარას ტრანსპორტირის გაზრდა. განივა ტრანსპორტირის აყნებენ საკვებსარიგებლის ძარას უკანა ნაწილში, რაც რამდენიმდე აძნევებს საკვების დარიგებაზე თვალყურის დენებისას.

საკვების დარიგება წარმოებს საკვებურების გასწორების მანქანის მოძრაობის დროს. საკვებსარიგებლის ემსახურება ტრანსპორტირის ძარას ტრანსპორტირის განვითარების 7 კუბური

მ. ძარას მოზრივი განტეირთვის დროუჩემი წარმოებული გაბლიოთ შეიძლება 200-მდე ძროსის ტრანსპორტირის საკვებსარიგებლი რიზ-5 იმავე სამუშაოს ასრულებს, ასაც რიზ-2, მისი ძარას ტრანსპორტირი 5 კუბური მ. განკუთვნილი ტრანსპორტირი, რომლითაც საკვები მეტწლება საკვებურებს, დაკუნტეულია ძარას წინა ნაწილში, რაც მუშაობაზე დაკვარების საშუალებას იძლევა. რიზ-5 საკვებსარიგებლიო შეიძლება 600-მდე ძროსის მოძრაობურება.

საკვებსარიგებლი კპ-3 გამოიყენება მელორეობის ფერმებში საკვებამზარეულობის შეჩრლილი საკვების გადასატანად და ორთოსაკვებურებში მათ აგრძელებული გადმოტვირთვისათვის. იგი წარმოადგენს მისაბმელ მანქანის და მუშაობის დროს დაგრეუბარდება და-28 ტრანსპორტირის.

მანქანის ძროთადი კვანძებია: 3 კუბური მ ტევაღობის ბუნებრივი და გამომსატევორით შენერ. ბუნებრივი და გმელანი ჩარჩოს, რომელიც ყერდობა რო ვალს, და აღმურევილი სახურავებით. მას აქვთ აგრეთვე სარემლი გადმოსატევორით შენერისათვის. გადმოსატევორით შენერი მოძრაობაში მოდის ტრანსპორტირის სიმძლავრის ასართმელ ლილვით.

საკვებსარიგებლის მუშაობა შემდეგნირად წარმოებს: ტრანსპორტირისტი ტრანსპორტირი მიმდებარება სატელებით და თავაბლივი ბუნებრივი მიღის დასატენიროვა აღგილზე და ბუნებრის აღსებს საკვებით. ამის შემდეგ ბუნებრის სახურავები ისტურება და საკვებსარიგებლი მიღის გადმოსატევირთავ აღგილზე. საკვებურებში ბუნებრიდან საკვების გაღმისატევირთავ ტრანსპორტირიტი ძარას ტრანსპორტირის სიმძლავრის ასართმელ ლილვს და მოძრაობაში მოღის სარიგებელი შენერი, რომლის მეშვეობითაც იგუსტი საკვებურები.

საკვებსარიგებლის ემსახურება ტრანსპორტირის თოთისაკვებურების დატერთვის ხანგრძლიობა დამოკიდებულია მისი ბუნებრის ტევაღობაზე.



თვითსაკვებური ცპ-16

საკედებსარიგებელი КРС-1 გამოიყენება აგრეთვე მეცხველების ნახევრად თხიერი და თხიერი საკედების გადასაზიდად და გობებშა და საკედებურებში დასაჩრიგებლად. ეს ნანგა ნახევრად კიდული ტპისას, დაგრეგარებულებით და და ტ-20 ტრაქტორზე და ემსახურება ტრაქტორის ტო. საკედებსარიგებლის ბუნებრივი ტევაღობაა 1,5 კუბური მ/მ, მანერნის სიქარი საკედების დარიგების ლროს არის 0,54 კმ საათში, მურამიებლობა — 3 ტ საათში.

თვითსაკედებური СПК-16 გამოიყენება მწვანე მასთ ას ცილინდრის მსევნეობის რენსონის პარტუტის კედების საზოგადო ბანებში ას შემოწმებულ-ზომის პერიოდში მეცხველეობის ფრერებში და უბმელად შენაბავის დროს. ეს საკედებური წარმატებებს პრეცენტური თვლების მენეჯ არტლერია მისამელ. ძარას მოცულობაა 5,6 კუბური მ/მ. ძარას გვერდითი კედლები ცხაურია და ჭვედა ნაწილში აქვთ ფარები, რომლებიც საკედებურის გადასაცემის სკელის უშვევი და საკედების ცისას გამოყინებად, ხოლო მუშა მდგომარეობის ისინი მწერულია, რაც ცნოველებს სამუალების აძლევს თავისუფლად მისწფლენ საკედებს სატემის მშევრიბის (სატემის სიმაღლეა 750, ხოლო განი — 600 მმ). საკედების დარაკარგების შესამტკიცებლად ძარას ირგვლივ დაფილებულია გარცევა.

СПК-16 საკედებურის წინ აქვთ რეილი წინა ლერძის მოსახვევით ტრაქტორთან შესაერთდებლად, ხოლო უან — მოსამელი სკურე იმისთვის, რომ ერთმა ტრაქტორმა შეძლოს რამდენიმე საკედებურის გადატანა. თვითსაკედებურის სიგრძეა 4,6 მ, განი — 1,55 მ; მასში შეიძლება ჩიტირითის 2 ტ-მდე მწვანე მასა. ერთი საკედებურიდან ერთსა და ისევ ძროს შეუძლია 16 ცნოველს კეპა. გარდა მწვანე მასისა და სილოსისა, საკედებურიდან შეიძლება თვეინს, საზაფხულო ნათესის, ჩალის და სხვა საკედების მიერმა.

გრუნტის გზაზე საკედებური გადაქვთ საათში 6 კმ-ის სიჩქარით, ხოლო მაგარი სატემის გზებში — 15 კმ-მდე სიჩქარით.

საკედებურების გამოიყენება შრომის ნაონფირებას ხელით შრომისთვის შედარებით ზრდის 3-4-ჯერ.

საკედებური АКТ სტაციონარული დანადგარია და განკუთხილი შესალი, ფეხიერი საკედებით ლორების კედებისათვის საზაფხულო ბანებში ან სალორეგებში ცხოველაზე ჭავჭური შენანიშანს. თოთისაკედებურის ბუნექრის ტევაღობაა 0,9 კუბური მ/მ. მას აქვთ 12 საკედება დღვილი, რომლებიც განლაგებულია ორივე მხარეზე. თვითსაკედებური დაცენტრიზებულია საგლუვებში, რაც ერთი აღვილითად მეორეზე მისი გადატანის საშუალებას იძლევა.

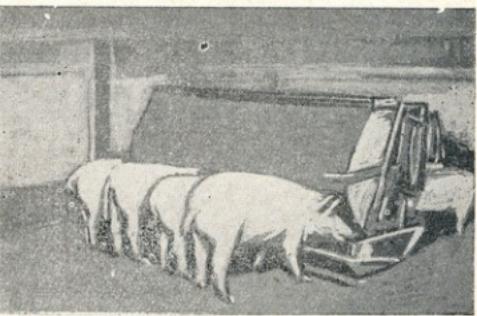
საკედებური АСП-10 გამოიყენება შესალი საკედებით და მნერალური ნარეცაბით დაცენტრიზებულის კედებათვის. კონსტრუქციის მიხედვით საკედებური მარტო და მოხერხებულია ექსპლაორაციაში. მისი ნაწილებია ცილინდრული ფორმის კორპუსი, რომელიც დამზადებულია სა-

ხურავი რეინისაგან; ვარული, რომელიც მოთავსებულია კორპუსის ირგვლივ; საფარი, რომელიც მოთავსებულია რეცესიაში გაუშუპურინებისაგან. საკედებურის კორპუსის რეცესია 0,04 კუბური მ/მ, ვარულის დიამეტრი — 0,6 მ. საკედებურით ერთსა და იმავე ღროს სარგებლობა შეუძლია 25 ქათაში.

* * *

ძროხების წველის მექანიზაცია ბევრად ამცირებს მუშაველზე მოთხოვნელებებს. მანერანთ წველა საშუალებას აძლევს ერთ წველის მოემასურს 25-30 ძროხს, მაშინ როგორ ხელით წველის ღრის მას შემდეგი მოწვევლის მხოლოდ 10-12 ძროხა და იმავე ღროს დახარჯოს ღრიდ ღრის. ძროხების წველისათვის გამოიყენება შემდგარი მნერნები.

მოღრინიებული სამტავტანი საწველი პარატი **ДА-3**, გამოშევებული მრეწველობის მიერ **ДА-3 საწველი** ასარტის ნაცელად უკალად უკანასკნელისაგან განსხვავდება პულსატრობის, საწველის კიდების, საკერეტი მოწყობილობის, კოლექტორის სარეველოს კონსტრუქციონი და სამძებელი მიღებულებისა და შტანგების გაღიღებული კვეთად. კვეთად ასარტის და შტანგების გაღიღებული კვეთად. კვეთად ასარტის და შტანგების გაღიღებული კვეთად.



ვაკუუმური საკედებური ღორებისათვის

თო. ივი, ისევ როგორც ასარტი **ДА-3**, გაანგარიშებულია 100 ძროხის მომასურებელსათვის.

მოღრინიებული ასარტის პულსატროს არა აქვთ პულსაციის რიცხვის რეგულირება, ხოლო უწოვნის ტაქტის სანგრძლივობა მუშაობის მოელ ცალთან შედარებით მასში გაზრდობაა 60-75%-მდე. ვაკუუმის ღროს პულსატროზე უციმი ავთებს 48-50 პულსაციას.

მოღრინიებული ასარტის საწველი კიდები გამარტივებული კონსტრუქციისაა. მათი სურეგაზე უკალად სამარჯვის გარეშე ხდება. თოთოული კიდები შედგება მასრის, სწოვანი რეზონის, ლითონის რეგოლისა და სარქე მილისაგან. საკერეტი მოწყობილობა, რომელიც განკუვნილია წველის კონტროლისათვის, საწველი ასარტის სახურავიდნ გადატანილია სარეკო შტანგაზე, რო-

მელლობ ერთ აღვილას გაჭრილია და მასში ჩატანულია მინის მიღი.

კოლექტორის სარქელში გაეცემულია ხერეტილი, რომლის შეშვებითი შარმობებს პერის უზყვერი მოწოდება საწვევლი ჰქიების მართვისათვის მიღილი დროს დროების ქვემოთ ხდება ვაკუუმის შენარჩუნება და რეც სწავლად მოდინება საძირკო შტანგებით. ამ ვაკუუმით ჰქიები ჩერება კერტებზე და მთი მიბამა თოკო საჭრო არ არის. სარძე მილევლებისა და შრენგების კეთის ვარიეტა აოლება აოლებს და აქტარებს რძის გატარებას საწველ ველრუაში.

მოდერნზაციის შედეგად და-3M საწველ აპარატს მუშაობის საკმაო უკეთესი მაჩვენებლები აქვთ ხერიულ და-3 აპარატთან შედარებით. მცირდება რძის ბაქტერიული გამჭერანება, დიდება წვლის სიჩქარე და მისშვერულოვნად მარტივდება აპარატის რეცხვა. ყოვლივე ეს საშუალებას ძლიერა გაიზარდოს მწევლავის შრომის ნაყოფრება და დამატებული იქნება ვერცხლის ხარისხის რძი.

ვაკუუმ-ტუბმოს მოძრაობაში მისაყავიანი მძლინიერებული საწველი აპარატი, გარდა ლელექტორობრივისა, კამპლექტდება ზიდ-4,5 შეგაშვის ძრავით. ეს საშუალებას იძლევა დანაღვარი გამოყენებული იქნება ფერებში ელექტრონურგიის მიწოდების შეფერხებისას და აგრძელებისას.

საწველი აგრძეგადი დპრ-2 „რიგა“ განკუთხილია მექანიკური წვლისათვის და მის გამოყენების შეიძლება ძრობების როგორც დაუბეჭდი, ისე ბაგური მოვლა-შენახვის არის. აგრძეგადი დაკომპლექტებულია 8 საწველი აპარატის, ვაკუუმ-ტუბმოსა და მილი-ფიტინგების უკილებელი რაოდნობისაგან. თითოეულ საწველ აპარატში შედის საშუალინი გელირ, ბულსარი, კოლერი და თხის საწველი ჭიქა და მუშაობს ორქეტინი ციკლით წუთში 120 ჰერსაციით. გამოცდების შედეგის მიხედვით წველის სიჩქარემ შეადგინა 1,6 კგ რეკ წუთში, ნაცვლად 0,69 კგ-ისა, რასაც იძლევა და-3 აპარატი.

მოძრავი საწველი სადგური უდ-1 გამოიყენება ძრობების წველისათვის საოვრებზე და საზაფხულო ბანებში, აგრძელებს როგორც საწველი მოვლინი სარჩევში ბაგური მოვლა-შენახვის პერიოდში. უდ-1-ის შეშვეობით შეიძლება 200-მდე ძრობის ნაბირის მოწვევა.

საწველი სადგურის კომპლექტში შედის: ძრავი აგრძელები, წყალსათბობი აგრძეგატი, საწველი დაზებები და საწველი აპარატი. ძალური აგრძეგატი განკუთვნილია ვაკუუმის შესქმელად, აგრძეგატის კველა მოწვობითაბეჭდით და დაუბეჭდით ნალოებზე და დაცულია მო-

სასხელი გარსაცმით. აგრძეგატის ძრილით ნაწილს წარ-მოადგენს შეგვების ძრავა 3ИД-4,5, არაშელი შეცვერი-ბითაც მოძრაობაში მოდის როტაციულ გერეტში მოვრუ-ტუბში. იგი შეიძლება აგრძელება მოძრაობაში მოვრუ-ტუბში ელექტროძრობით. ელექტლოაბაცის მოხერხებულობისა და გადატანის გაითლებისათვის ვაკუუმ-ტუბ-ბო შეიძლება მიესხნას ძალურ დანაღვარს. საწველი მოედნის გასანთვებლდღ ძალური აგრძეგატის შემადგენლობაში შედის ცელად დენის ცელად ტრიტორი.

წყალსათბობი აგრძეგატის დანიშნულებაა წყლის გამობა, რომელიც სპეციალური ძრობების ცურის გამოსაზარებელი და საწველი აპარატების გასარეცხადი. იგი შედეგია ქვებისა და წყლის ავზისაგან. აგრძეგატის მოელ მოწყობილობა დამორჩუებულია ნალოებზე და მისგან ადვილად განკულებელდება, რაც აოლების მის გადატანის და ქვების დაგვამს ცალკე სათვარში. სახურებელი ქვაბის ტვაღობაა 75 ლ.

საწველი დაზებები გამტარი ტიპისაა პპრალელური განლაგებით. დაზების კონტრუქცია დასაშლელია, რაც მათი ნებისმიერი რაოდნობით დაკომპლექტების საშუალებას იძლევა. ამავე ძროს გადაცილებულია მათი გადატანა და დაღვმა საძროებებში ჭიმთრის პერიოდში სამუშაოს.

წვლის ძროს კონკრეტირებული საკებით ცხავლი დამატებითი კებისათვეს საწველ დაზებების კარტში შეიძლება დაიდგას მოსახლელი საკებულორი, რომელშიც საკებითი მიწოდება დაზებებს შრის მოთავსებულ ბუნებრივიან. ბუნებრის აქვთ დოზატორი. იგი საკებულოს აწოდებს საკების ზუსტად მოცემულ რაოდნობას.

საწველი დანაღვარი დაუტრილია და-3M მარკის სამტატებიანი საწველი აპარატებით. საწველ დაზებებზე უნდება ავზი თბილი წვლისათვის და მიღებადენი წყლის გამტარევებობა მისაწოდებლად.

საწველი დანაღვარის კომპლექტში შედის: ძრობების გამოსაშვებად და ასეწევი რკალი, რომლის დამარტებითაც ხდება ძრობის მდგრამარებობის ფიქ-სირება დაზებში. კარტის აღებს მწევლავი სამუშაო აღ-გილიდონ ბურკეტულ მეტანიზმით.

საწველი სადგურის გადატანა (დაუშლელად ან დაშლილი საბით) შეიძლება ავტომანქანით. გადატანის დროს საწველი დაზებები განცალკევება შეიძლება თხის სექტორით. საწველი სადგურის ემსახურება ირი მწევლავი. ახალ აღგილზე სადგურის მონტაჟს ჭირდება ორი-სამი მუშა, რომელგანიც მას აწყობენ 4-6 საათის განმავლობაში.

ଶୁଣ୍ଡାଳମ୍ବି *Lingam*

ଓন্টারিও নি. একাডেমি

ଜୀମିତି ମେଘର୍ଣ୍ଣର୍ଗଢି ଲଙ୍ଘନ୍କର୍ଣ୍ଣାଦୀ,
ହିଂମିଶ୍ରି ରୁକ୍ଷର୍ମଳଙ୍ଗାଳି ମଳିଶ୍ଵର୍ଗଢି
ଏ ଜୀମିତି ହିଂମିଶ୍ରି ସାହୁର୍ଗଢି କୁର୍ରାମାର୍ଗଢି
ପାହାର୍ଗଢି ଆଶ୍ରମାର୍ଗଢି ଗୁପ୍ତର୍ଗଢି
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାର୍ଗଢି ଏ ପାହାର୍ଗଢି ମହାଶ୍ରମାର୍ଗଢି
ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାର୍ଗଢି ଏ ପାହାର୍ଗଢି ମହାଶ୍ରମାର୍ଗଢି

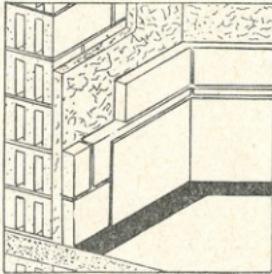
ମିଳିବେ ଦୋଷ୍ପତି ଲା ମିଳିବେ ନାହିଁଏହିଦିମ୍ବ
ଯୁଗାନ୍ତକୁଣ୍ଡଳେ 10 ଶ୍ରୀଲିଠାଦିଲ୍ଲି ମି-
ଲ୍ଲାଙ୍ଗାଳ୍ପି ସିଂହାଶ୍ଵର ମହାଲୁହା ଶିଖରର
ଗନ୍ଧାରାକୁଣ୍ଡଳୀ ଲାଗିଲା ଦେଇଗ୍ରେସି।
ମେତ୍ରାଜ ହେବେ ଦେଇଲୁହା ଅନ୍ଧାରିଦିମ୍ବ
— ପ୍ରେଳିଲିଲା ଦା କୁର୍ରାନ୍ତିଲା ମିଳାଇବା
ମର୍ଦଗାଲରେ, ଦେଇ ଦା ଗାନ୍ଧିଲ୍ଲାହା ଯୁଗ-
ରୀତି, ମୁର୍ରୁ ମନ୍ତ୍ରାଲୟରେବେଳେ,
ଦେଇ ଲା ଦେଇ
ହାତାବେଳିଲ୍ଲାହାରେବେଳେ ମନ୍ତ୍ରାଲୟରେବେଳେ
— ଗାନ୍ଧି ମିଳିବେ ଦୋଷ୍ପତିକଣ ମିଳାଇବି
ଶୁଦ୍ଧ ପ୍ରତିରୋଧ ମେତା ଗାନ୍ଧିଲ୍ଲାହାରେବେଳେ ମେତ୍ର-
ଲୋକବେ ପ୍ରେକ୍ଷିତିକିଲି ଶିଖାଲାଶ୍ଵର ଦୁର୍ଗଶିଖି।

1960 წლის ივლისში ქარაჭათშე-
ნებელთ საკუთრი თათხორჩი ხას-
გასმული იყო მინის ბოჭკვანონ მას-
ტების მნიშვნელობა. საცორიერებე-
ლი ნაგებობების უმტკისისა განზრა-
სულია აშენდეს მსხვილი რენა-
ბერინის, ასპალუმერინისა და აკურის
ძანელებისაგან. თბილას მოლობელი
მსამართების წარმოება მინის ბამბის
ბაზაზე განვითარებულ მნიშვნელო-
ბას პოლონებს შენიბის კედლების,
ქერისა და იტაიის განმორლებისა-
ფილის; მგრამ მათ მეტისმეტი სიძვა-
რის გამო შეწყვებულია არ იყენებდ-
ნენ. უკანასკნელ წლებში თვითიე-
რულ და წარმოებაში დაწყებული იქნა-
ნი მინის ტაცელინი დაოჭირასა და მისა
ნაწარმების გაფრეკვენის მეთოდით
მოიძინას დადა ტაქტიკადა.

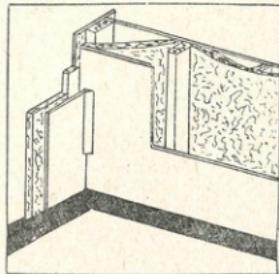
ახლა მარტო საცხოვრებელი ბინებით დაქმაყოფილებისათვის კი არ ურუნავენ, არამედ იმისათვისაც, რომ

სამეცნიერო ტუქნიის ამ პროგრამის მინის ბაზა და მინის ბოჭოვანი ფილები მნიშვნელოვნთ ადგილს იყვანებენ. ისინი გამოიყენება ღრუკების მქონე კონსისტენციას კონტროლურების ან უფრო პრიმიტულ ურნოვან საკიდ პანელებში შეტისმეტად ეფუძნება.

ମେନ୍ଦିଳ ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍‌ଜୀବ ମିଲିଏବାମତ୍ତେ ଡାଇଲୋ କେନ୍ଟାକ ଅର୍ଥର ସେବା ଶାଖାମାଲ୍‌ଗ୍ରେହଣ୍ଟି ମା-
ଲ୍‌କାନ୍‌ଫିନ୍ସନ୍‌କୁ ଶାର୍କଲୋଙ୍ଗର୍ବନ୍‌ଦ୍ଵାରା ମେନ୍ଦିଳ ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍‌ଜୀବ ମହାଲ୍ଲାଙ୍କା ଶିଶିରାବୁ ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍-
ବା ନିୟମ ମେଲ୍‌ର୍‌କ୍ରେଙ୍କାବୁ, ରୋଗନିରାଗ୍‌ଯା ଫୋର୍‌
ଲାବାଦିନିଃବା, ଆପ୍ରେସ୍‌ଟି, କ୍ରିର୍‌କ ଓ ଲେବ୍‌
ମାର୍ଗରାବ ଅର୍ଜିର୍‌କ୍ରିର୍‌କ୍ରେଙ୍କାବ ଓ ମେଲ୍‌ଗ୍ରେହ-
ଣବି ଅଳିନ୍‌ମାର୍ଗାବୁ, ରୋମ ମେନ୍ଦିଳ ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍-
ବାନି ମହାଲ୍ଲାଙ୍କା ରୁରାଲ୍‌ପ୍ରିୟିଲ ମହା-
ଲ୍ଲାଙ୍କା ଅର୍ଥାତ୍ ଉଚ୍ଚର୍‌କ୍ଷେତ୍ରକୁ, ଅର୍ଥାତ୍ ଅଧିକ
ଏମ ମହାଲ୍ଲାଙ୍କା ଉଚ୍ଚର୍‌କ୍ଷେତ୍ରକୁ ଫୁଲାବୁ. ମେ-
ନ୍ଦି ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍‌ଜୀବ ମହାଲ୍ଲାଙ୍କା ଗମର୍‌ଗ୍ରେହ-
ବା ଗମର୍‌ଗ୍ରେହଦିଲ୍‌ଲାଙ୍କା ସାବିତ ଅର୍ଜିର୍‌କ୍ଷେତ୍ର
ଶାଖାମାଲ୍‌ଗ୍ରେହଣ୍ଟିର ଫୁଲାବୁ. କ୍ଷେତ୍ର ନେ-
ଗ୍ରେହଦିଲ୍‌ଲାଙ୍କାରେ ଶାଖାମାଲ୍‌ଗ୍ରେହଣ୍ଟିର
ଫୁଲାବୁ ମୁହିର୍‌କ୍ରିର୍‌କ୍ରେଙ୍କା 25-30%-ରେ, ରାତ୍ରି
ଫୁଲାବୁରୁ ଲାଗୁ କାହାରେ କାହାରେ ମହାଲ୍ଲାଙ୍କାରେ
ଲାଗୁ ହେବାକୁ 10%-ରେ ମେନ୍ଦିଳ ଦୂର୍ପ୍ରେସ୍-



გარეთა კუდლების განმხოლოება



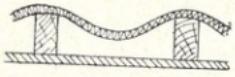
შენობის შიგა ტიხარის განმშოლოება

მინის ბაშბის ყოველ ქუბურ გ-ში
18% ჰაერია, როთაც აისხებდ მისი
აღლო თვალი და ბეგრძალებულო-
ებული ფასისტების განმიხმალოე-
ბულს წარმიადგენს პეტრი და არა
ათ შორის მოთავსებული ბოჭკო-
ია.

კვირაფილი ფუზიკურ-ქიმიური ოთხეწები განაპირობებს მინის ბოჭყო-აინ მასალების ფართო გამოყენებას ტრომურ და აუკულ ტენიაზეც. როგორიც ცნობილია, ბირთვული ეფექტური მუშაობის ღრუს დილაინიდენისაბით გამოყოფს სიძობოს სის გარსატეხე თხისამოლოებლის უკონლობა ექსპლუატაციურ სიძუ-ლებებს გამოიწვევდა, ამიტომ, თბო-ამსხლოლებლიდ გამოიყენება ისეთი ფფექტურია თბოამსხლოლებლი მა-სალები, როგორიცაა მინის ბაბა და ისის ნაწარმები.

ମୋଳଙ୍ଗର୍ବ୍ରନ୍ଦ ଡାଯାଲିପ୍ରେସ୍‌ବୁଲ୍ ଶ୍ରେଣୀଗ୍ରହି, ଏକମ୍ବେଦୀପି ମିଲିନ୍ ଗୋଟିଏତା ଡାଯାଲିପ୍ରେସ୍‌ବୁଲ୍ ଶ୍ରେଣୀବାମିନ୍ ଗୁଲାରିଖ୍ୟା ଡାଯାଲିପ୍ରେସ୍‌ବୁଲ୍.

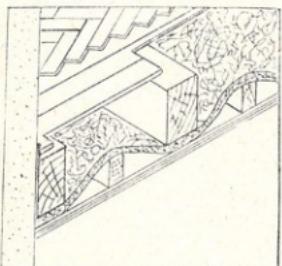
გარსაცმები გრძელდა გაჭრილი
შუაზე და ლითონის სალტეებით ან



მერის განმხლოვბა

შემოსახვევი ქსოვილითა დამაგრებულია. შეცლები, შეცვები და სამკაებრი ისევვ რზადება, როგორც განსატბება. მიღწუჩები და ვერც-ლუბე განმხოლოვდება. რადგანაც მიღწუჩებითან სიბორს დაწყებული 20 ს სიგრძის შეცველი მიღილან დაკარგული სიბორს ტრილა, ხოლო ხასხას იცობდა გარემონტცველ გარმოს იდენტ სიბორს გვალისები, რმა-დენსაც 1-2 გ სიგრძის შეცველი მიღილა.

საბალონ მუზეუმის შენობაზე თბილისის
რეგიონულის გამოცემის დასახლის
დღი ეკონომიკის ინსტანცია, მაგალითად,
ეროვნული მუზეუმის მიერ და
ლურჯოულ და ქმნიულ მრეწველობა-
ში ქადაგის სამხრილობლად და სხვ.
უმრავლეს ნათოდგადასაშუალებელ
ქანხნებში ჩატენდურებულ
ანთოლადა უდიდეს ნაწილი თბი-
ლის მხრილობლივთა თავათროვა.



09/09/2022 22:58სოლიტერი

რაც დიდ ეკონომიკურ და ტექნოლო-
გიურ ეფექტს იძლევა.

ଅବ୍ୟାକ୍ଷରିତ ଶ୍ରେଣ୍ୟକାରୀ ପଦ ମିଳିବା
ପଥରା ଓ ମେଲିବା ନାହିଁ ଆମେ କେବଳ ଅଣ-
ର୍ଯ୍ୟାକ୍ଷରିତ ମରାଗାଲ୍‌ପାଇବାରେ ନାହିଁ ମା-
ନ୍ଦିବାରା କୁ ଏବଂ ଏବାମ୍ଭାବରେ କେବଳ
ଦିଲାଙ୍କ, ଖରକାରୀରା ଡାକ୍ତାରୀ-
ଟ୍ରେଟର, ପ୍ରାଇସିପାର୍ଟ୍‌ରେ, ଉପଲାନ୍‌କୁର୍ରି ଜ୍ୟୋତି-
ଶଳୀ, ଏବଂ ମନୋରାଜାରେ କେବଳ ଏବଂ

ბარალტებს უფრ შედგენილობისა
და მათი აღმართ კუთხით წონის ღლავა
უწლოდება. სანი ჟარმარავენერ
სილრმულ გაბრი ქნებას უცლა-
ნულ ანალოგს, ხსაითლებან მუქი
მიშვევ ფერთ, რერილერისტალური
და მარტინისტური, ლონდის
დაბალი ტემპერატურითა ~1100°C
1180°C და დაალოგიზით 3-ის როლი
აუთირი წონის.

ბაზალტები მეტად გავრცელებული არის კუნძულების ქერქება და დედამიწის ქერქების მნიშვნელოვანი შედეგების. თავისი ქიმიური შედეგების ნალიბით ისინი ფუტკების მეტავრცხების, ვინაიდნ ფუტკების განვალების გამი აღმატება მეტაური კანგულების ფასი.

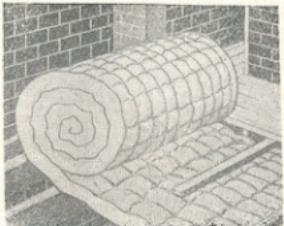
ଦ୍ୟାଶଳ୍ମେଶ୍ଵର ମୋହାଲୀ କୁତରି ଫୁନ୍ଦା
ବୀଲେନ୍ଦ୍ରା ମେଠିମ୍ଭ ରୁକ୍ଷିନୀମାର୍ଗେଶ୍ଵରି ଲୀ ଏ
ରୁକ୍ଷିନୀମାଗଞ୍ଜ ଶୀଳାଲୁହରି ମିନ୍ଦରାଲୁହିଦୀ
ମେତ୍ରପ୍ରେଲାନ୍ଧିତ,
ରହମିଲ୍ଲେଖିଦ୍ଧେଦାପ ମନ-
ଦୀଲୀ କୌଣୀ ମେତ୍ରଲୀ ମାସିନ ବାନ୍ଧବାରୀ.

სასტორაგრეფ ქანგი ფინთოლ
ამინიკენბა ა. წ. სამხოლოებელი
მთის მატულის „ მისალებად. ფინკ-
ის სასტორაგრეფი უკიცესენკა ”
სამსახურის ნიშანს ამზ-
დებს „ მთის მატულიდან ”, ეს უკა-
სებრილი კ ქანგისადაა მიღებული.

ଏହିଶ୍ରୀ (କୁଳାଙ୍ଗନାରାଜ) ଆପଣଙ୍କରେ
ନିଲ୍ଲିଖିତ ଯୁଦ୍ଧମରାଠାରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ
ନିର୍ବିରାଳାଙ୍କ ଲୋହପ୍ରକଟକାରୀ ପତ୍ରକାରୀ
ମାଧ୍ୟମରେ କୁଳାଙ୍ଗନାରୀମାତ୍ର ମେରୁଳାଙ୍ଗାରୀ
ଶାନ୍ତି — ଗ୍ରାମାଲ୍ୟରେଣିରୀ ଗାନ୍ଧାରୀରେ
ଦନ୍ତକାରୀଙ୍କ ଅଳ୍ପରେଣ୍ଯ ଅଳ୍ପରେଣ୍ଯ
ପିଲିମୁଖରୀ ଶୈଳଗ୍ରହନିଲାନ୍ଧିତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ
ଦ୍ୱାରା

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକାଣିକା ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ପାଠ୍ୟକାରୀ ହେଉଥିଲା
କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

କେବେଳମୁହଁରୀଙ୍କାରୀଶ୍ଵର ଜ୍ଞାନପଦିଲାନ, କ୍ଷର-
ଦିଲ ଦାଶାଲ୍ମତ୍ତବିଲାନ, ମାଲାଲି ତଥା-
ଏଲ୍ଲେଟିରୁ- ଏବଂ ଡଗ୍ରେହାତୀତାମହାଲମୁହଁରୀଙ୍କାରୀଶ୍ଵର-
ଲି ଦୋଷ୍କାଙ୍ଗାନି ମହାଲ୍ମଦିଶ ମିଳିଲିବିଲା
ରୈକ୍ଷନ୍ମାଲମୁହଁରୀଙ୍କାରୀଶ୍ଵର-
ଲାମାଶ୍ଵରକୁଣ୍ଡଳିଲା.



სართულშორისი განმხოლოება

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତକାଣିକାରୁ ମିଳନାକ୍ରମଭାଗରୁ ମିଳେଇଲୁ
ଯିବୁ ହୋଇଥାଏ ଅମ୍ବିଲାଶୀଲ୍ୟ, ଯେବେ
ଦୂଷିତାରୁ ସାଜ୍ଞୋତ୍ସମ୍ମାନିତି ଦ୍ୱାରାଲ୍ୟ-
ଦ୍ୱାରା ଦୂର ହୋଇଲାନ୍ତିରିତା ମାର୍ଗନ୍ତ୍ର-
ସ୍ଥାନୀୟ, ମଧ୍ୟ ସାମାଜିକିକାରୀ, ଶୈୟାକାରୀଙ୍କ
ଅନ୍ତିମକାଣ୍ଡରୀତିରେ ୫ ପଦ୍ମ-ଚାରି, ସାମାଜିକ-

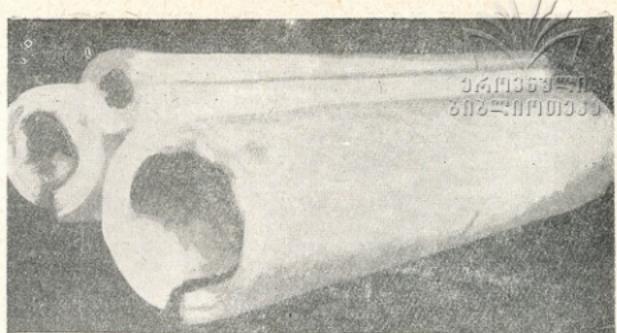
ში და სხვ. მათგან მარწეულის და
სათაფლის მთის ბაზოლტები აქმაო-
ფილებინ ტექნიკურ მოთხოვნებს მი-
ნერალურ ბაზის მისაღებად.

მინერალური ბაზის მისაღებად
გამოსაღევი ბაზალტის ქანების უნდა
აქმაოფილებებს შემცვევ ტექნი-
კურ მოთხოვნებს: ქანებში რკინის
უანგეულების შემცველობა უნდა
ყოს 10 + 18% ფარგლებში, ქანებ-
ში მცვა ერთგულების ფარგლობა
უჭერ ერთგულებით უნდა იყოს
1,3 + 2,1-ის ფარგლებში. ასეთ მოთ-
ხოვნებს კარგად აქმაოფილებს მარ-
ჯულის საბალოს ბაზალტები.

ბაზალტის სამშენებლო დეტალე-
ბის წარმოების ნარჩენებიდან შეიძ-
ლება მიღებულ იქნეს შტაპელიანი
ბოჭკო, რომელიც თავისი აუსტრიუ-
რი თვისებებით საუცხოო, იაფი და
ახალი საშენი მასალა იქნება.

ბაზალტებიდან შეიძლება როგორც
უწყვეტი, ისე შტაპელიანი ბოჭკის
მიღება, უწყვეტ ბოჭკი ელექტრო-
განისაზღვრობელ მასალას წარმოად-
გენ. იგი გადამუშავდება სხვადასხვა
მიღების ფისებით და მიღებია ე. წ.
მინის პლასტიკატები, რომელთაც
ელექტრონმავებში იყნებენ.

შტაპელიან ბოჭკოს კარგი თბო-
და ბეკრატსამხოლოებელი თვისებე-
ბის გარი გამოიყენებან სამოქალაქო
შენებლობაში, აგრეთვე ტექნიკის
სსუადასხვა დარგში.



შეიძლის განსამხოლებელი გარსაცმი

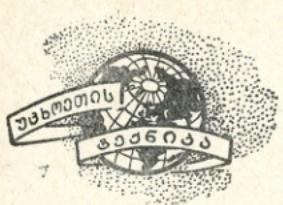
ჩვენი რესპუბლიკის მოელი რიგი
საწარმოები, მაგალითად, თბილისის
კ. ა. ლენინის სახელობის ელმავალ-
საშენებელი, „თბილეულექტროიზო-
ლიტი“ და ქუთაისის ს. ორჯონიშვი-
ლის სახელობის საავტომობილო ქარ-
ხება დიდი რაოდნობით სკირო-
ებს შემოხამოთული მასალებს. მა-
კაზად კი ისინი სხვადასხვა ადგილუ-
ბიდან შემოტანილი მინის ბოჭკოვა-
ნა მასალების ბაზაზე მუშაობენ.

1960 წელს თბილისში, ტექნიკის
სახლში, მიმდინარეობდა სემინარი
ელექტროსამხოლოებელი მასალე-
ბის შესახებ, თბილეულექტროიზოლი-
ტის და ელმავალსაშენებელო ქარხ-
ების წარმომადგენლებმა აღნიშნეს,
რომ მინის ბოჭკოვანი მასალები
შელიანად მოძმე რესპუბლიკიდან

შემოღის, რაც იწვევს ტრანსპორტის
გადატვირთვას და არც ეკონომიკური
თვალსაზრისითაა მისაღები.

ელმავალსაშენებელი ქარხნის პა-
ტარა სტრუნზე წარმოდგენილი იყო
ყველა ნახევარული რიცატი — მინის
ქსოვილები, მინის ბაზა და მინის
ბაჟოი. ესვ წარმოდგენილ სსრ კავ-
შირის რეკაზე აღნიშნული იყო ამ
მასალებით მომარაგებელი პენტე-
ბი. ამ მინის ბოჭკოს ნახევარული ამა-
რტებიდან ქარხნის ლაბორატორიაში
დებულობენ ელექტროსამხოლოებელ
მინის პლასტიკატებს.

ჩვენს რესპუბლიკაში შემოაღნიშ-
ულ მასალებს უამრავი მომსმარე-
ბელი ჰყავს; ამიტომ სკურია უახ-
ლოეს დროში მოეწყოს ქართული
იაფი ბაზალტის ბოჭკოს წარმოება.



0720150101 პორტა

სხვა დღება დედამიწის კორონისაგან, როგორც

„გონილები“

გოლიათი ეპიკავატორი



୬୫ କଷେ ଶ୍ରେଦ୍ଧା ଗ୍ରେକ୍‌ଯାତ୍ରିଣୀ ଶେଳ୍‌ପ୍ଲେଟ୍‌ସ ମୁହଁ-
ନ୍ଦିନୀ ପ୍ରୋଲିନ୍‌ ଲାଇନ୍, ରାମିଲାନ୍ କାନ୍‌ଗ୍ରେନ୍‌ଲାଇନ୍‌ଙ୍କ
ଏକାନ୍‌ ଦ୍ୱାରାନ୍ତରେଖାତ ଥିଲାଟାର, ଅମୋଲିନ୍ ୧୭୩
ରୁ କେବଳ ଦ୍ୱାରାନ୍ତରେଖାକୁ ଉଠିଲା ୧୫୨,୫ କଷେ ଅନ୍ତରେଖାକୁ
ଏବଂ ଏକାନ୍‌ଗ୍ରେନ୍‌ଲାଇନ୍‌ଙ୍କ ଉଠିଲା ୧୫୨,୫ କଷେ

ԱՅԹՈԹԹՈՑՈՂՈ ԹՇԹԱՐՁԵ

ორგანული ნივთიერებანი მეტეოროლოგი

კარიბური სისტემის უნიკალურობის მონაცემების დასაშვრებელი და კარიბური კანტიკე ასა ხ წინამდებოւნ მოსხესმინდ ენა ღირებულ კარიბური კანტიკეს ცნობა ისის შესახებ, რომ ეს გრა- ური მდგრადი კანტიკე აღმოჩენილი იყო რეგიონულ კარიბური ტრანზიტური საკუთრებულ და განვითარებულ კუ- ლტურული. წარმატებული კანტიკე, რომ შე- ტრანზიტური უკიდურავ პეტროგრაფული არ არ მომდევა, რომელიც დაგდინძის უ- რატულობა აკრიტიკული იყო მის მიზანთ. უკიდურავი კანტიკე აღმოჩენილი იყო უკიდურავი სა- ხილის სახის მიზანთ. მის მიზანი არ იყო უკიდურავი სა- ხილის მიზანი, რომელიც დაგდინძის უ- რატულობა აკრიტიკული იყო მის მიზანთ.

ამსებორს შეწყდულება, რომ მიმკიბრები
ეცოლუციის შეღეგად ნახშირბადის, წყალ-

၁၈ ဗြိုလ်ဂျာမီ ဒါနပြုကြော်ခွဲစာ၊ လာဇန်တုရှေ့
လွှာလွှာ ရှိခိုး၊ မြို့တော်ရံပါဝါ၊ ပုဂ္ဂိုလ်လူ
နောက်စွဲရွှေ့ခွဲစာ၊ အဆုံးတွေ၊ အဲ ရှိခိုး၊ ဘာမြို့
ရှုပြန်လွှာ၊ သာ့ရှုပြန် စီစဉ် ဖော်ဆုံး၊ ရာမျိုး ၅၁
နောက်စွဲရွှေ့ခွဲစာ၊ နှောင် ပြည်သူတော် ဗြိုလ်ဂျာမီ
လွှာ၊ အုပ် ဗြိုလ်ဂျာရွှေ့ခွဲစာ၊ မြောက် နှင့် လျော့နှင့်
၁၃ နောက်စွဲရွှော်ခွဲစာ၊ နားလုပ်ခွဲစာ၊ သာ့ရှုပြန်လွှာ၊
နောက်စွဲရွှော်ခွဲစာ၊ အုပ် ဗြိုလ်ဂျာရွှော်ခွဲစာ၊ မြောက် နှင့် လျော့နှင့်

168 საათი აგაზანები

ଶାର୍ଦ୍ଦିଲୀଗମର ଅନ୍ଧରେ ଶାନ୍ତି, ଆଜୁ ପ୍ରତିକିଳି କ୍ଷୋରା,
ପାର୍ଶ୍ଵଶ୍ରୀପ୍ରତିରୂପିତ ଲାକ୍ଷ୍ୟ ତଥିଲେ ପ୍ରତିକିଳି ଶାତ-
ତ୍ରେ ଏବାକୀନାଥି ଏକାଙ୍ଗବାହିନୀରୁଦ୍ଧ ଅଭିନିଯ୍ୟାଣିମା ଘର୍ପ-
ଗ୍ରହିନିମା.

ମୋହରୀ ଏଇ ଶ୍ରେଣ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଯେ ଏକ ପ୍ରଦ୍ୱାନୀ ଏବା,
ମେହାବୁଦ୍ଧି ବିଦୀରେ, ଯେ ଏକ ମନ୍ଦିରରେ ନୀଳାଚାନ ମେଲ୍ଲି
ଏ ଶ୍ରେଣ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଯୁଦ୍ଧ ଦ୍ୱାରା ନିର୍ମାଣ ଦରିବେ, ଏକ ଧାରମ-
ଦ୍ୱାରା କ୍ଷାଣିତକାରୀ ଶ୍ରେଣ୍ଟକ୍ଷେତ୍ରରେ ନୀଳାଚାନଙ୍କିର
କିଶୋରଶେ。

ඇයදා ජ්‍යෙෂ්ඨයේ සැපැල මිනින්දෝගුලා යූත්තියෙන්
මෙරුවරුන්කිනී රහිත.

අපුරු මුද්‍රාගුණයා පාක්සන් ම මෙදෙන් එස්-
ටුව ගුරුවයා මුද්‍රා සුළු ද ගුරුවයා
දායු. ගාන්තාගුණාරුවුදා තොතුවේ උග්‍ර
කැමුණුවා ප්‍රාග්ධනයා ප්‍රාග්ධනයා නියුත් යුතු.

რადიოსატვალე

აშ-ში გასაყიდად გამოიუშვეს მიკროსკოპული რადიომილინგბორი, რომელზეც და მარტინ ბრეგელიც. მას ისე კარგ დასაცავა სათვალის მულები, კვეთის წარად გამოიყენებულია მინი ბრეგელი ბატარეა, სათვალის რკალები ხაუტერების როლს ასრულებს.

ტეინის ეირუსი 2,4 ათას
ტელე ითვლის

— 1 —

ରୁକ୍ଷ ଅଳ୍ପାଳକେବେ ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କ ପ୍ରଦୀପକ୍ଷିତା ଏବଂ
ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କ ତୁମଣିକେ ନେଇବୁ । ତାହାରେକିମ୍ବୁ ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କମୁଖୀ
ଲୋଗୀ ଜୀବ ସ୍ତରିଯାରଙ୍କ ଉଚ୍ଛବିମୁଦ୍ରଣୀ ଏବଂ
ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କ ପ୍ରଦୀପକ୍ଷିତା ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କ ପ୍ରଦୀପକ୍ଷିତା
ଏବଂ ଏହିଶ୍ଵରଙ୍କ ପ୍ରଦୀପକ୍ଷିତା ।

ელექტრონარქოზი

ნეიტონი დუღაგის ნაცვლად

သေမာဝါန စာရွတ်မြတ်တော်၊ ဒ္ဓရန်ဆံရွှေဂူ အကြောင်း
ပေါ်လျှော့တာ၍၊ တုဖုန်းပြာ ပျော်ဝိုင် ပဲရေးနှုန်းပြုလေ ဗုဏ်
ပျော်ကြောင်း ပေါ်သော အကျင့်အား အကျင့်အား ပဲရေးနှုန်း
ပျော်ကြောင်း ပေါ်သော အကျင့်အား အကျင့်အား ပဲရေးနှုန်း

ସାମାଜିକତାଙ୍କର ପଦ୍ଧତିରେ ପ୍ରାଚୀନ୍ତ୍ୟରୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ, କଥାରେ
ଏ ଅନୁଭବରୁ ଶ୍ରେଣୀରୁବ୍ଦି ପ୍ରସ୍ତରିକରିବା ପାଇଁ ଯାହାରେ ଦୁଇ
ମାତ୍ରାକୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେବାକୁ ପାଇଁ
ମାତ୍ରାକୁ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କରିବାରେ ଆବଶ୍ୟକ ହେବାକୁ ପାଇଁ



საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის მინისტრი



* ମହିଳାଙ୍କ ରୂପ 21 ଶ୍ଵେତପ୍ରମୁଖର ଶୈଖରାଙ୍ଗା 160 ଟଙ୍କା ଗ୍ରାମିନ୍‌କଣ୍ଠରେ ରୁଦ୍ଧିତ ଉଚ୍ଚବ୍ସିନୀରେ ଏବଂ ପ୍ରମାଣିତ ହେଉଥିଲା ।

ପାଇଁଲାଗି ଉଦ୍‌ବେଶିକରଣକାରୀଙ୍କ ଅଳ୍ପାଳା ମୁହଁର୍ବ୍ୟା
ଲୋ ଏବଂ ପାଇଁଲା ଉତ୍ସନ୍ଧିକୁ ଗ୍ରହଣିତାରେ ଥାଏ । ମର୍ଦ୍ଦ
ମର୍ଦ୍ଦାରେ ଉତ୍ସନ୍ଧିକୁ ଗ୍ରହଣିତା ଉଦ୍‌ବେଶିକରଣକାରୀଙ୍କ
ନିର୍ମିତିକାରୀ ଉଚ୍ଚକାରୀ ଗ୍ରହଣିତାରେ ଥାଏ ।

ଶରୀରରେ ପ୍ରାଣିକ ଶିଖାରେଣ୍ଡା ଅନ୍ତରୀକ୍ଷିତ-
ଅଳ୍ପାଳା ମୁହଁର୍ବ୍ୟା ଏବଂ ଅଳ୍ପାଳା ମୁହଁର୍ବ୍ୟାରେ ଆଜିବାର
ଅଳ୍ପାଳା ମୁହଁର୍ବ୍ୟାରେ ଗ୍ରହଣିତାରେ ଥାଏ । ଏବଂ ଉତ୍ସନ୍ଧିକୁ
ଉଦ୍‌ବେଶିକରଣାଲ୍ଲା ଅଳ୍ପାଳା ଗ୍ରହଣିତାରେ ଥାଏ ।



ଓইস, তো খুবিক পেটার্নের মুদ্রা উল্লেখ্য হিরণ্য স্বিলেন্ডের তাঙ্গারাৰা শুনোৱ, খুবিলুণ শৈঘ্-
লুক শৈলেৰ মুদ্রা মিলুন্দাৰ মিলুন্দেৰ মুদ্রা উল্লেখ্য হিরণ্য। এত গুণীত মিলুন্দুণ্ড স্বিলেন্ড-
কে কুলুণ্ডলুণ্ড শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ শৈলেৰ

1837 წლიდან ასეთობის მოღვაწეობის დაგვა-
შირებულად პეტრიქონგის მეცნიერებას
აყიდვისთვის. 1839-ის მარტის დასახურით,
1842 წელს ეკვივალენტობრივი და
1847 წელი — ორგანიზაციულ წევზა. მასთან აი-
ახსრულებს სამხედრო წუშვების სხვადასხვა-
ობის უზრუნველყოფას და უსამართლო-
აბლი ტერიტორიას აღკურებულოւთავის; ჩა და-
ყრებულ იყო ლეგიტიმობის გამოყენებას;
ატრიუმ მონილოგიას დატეს სამხედრო
სპეციალისტების უზრუნველყოფის მიზანდების

ပုဂ္ဂနိုင် မဲရောဂါးလွှာ ၆၇။ ၁၈၄၅ ခုနှစ်တွင်
အ ၁၃၂၅၅၅ကျော် သာမျိုး၏ ၁၈၄၅ ခုနှစ် မြန်
ဂာမိန္ဒကျော် ဝန်ဆောင် အကျဉ်းချုပ် ဖော်လာရှိ၊
နေ့တွင် ဖော်လုပ် ၁၀၁၂၁၂ မြန်လုပ် ဖော်လုပ်။

მას პირველ შენიშვნულ შერჩევები, რომ-
ლიც და კონკრეტულ დროის განმავლობაში
შემოიტანა თავისგან იძღლიულ რეზუს, და-
გრანილ ექნა მაკავეს რაიონის გვორგოვა-
რი ავტობუსი, მას ნაირობის გვე-
ლულების კანონის მიერთება და გარეუნია. ამ
რეზუმებში მას იმათვალით განუხვდეს სახელ-
მომართვის ჩეკინ ქვეყნის შიგნით, ასევე მას
საზოგადოებრივ გარეთთა.

და ისე ექვემდებარი გადასტურებულ რეკლამურის ღრუსის ღრუსის გ. გურენიშვილი მისურველობა ამჟარის სურველის გურენიშვილ შეკრულება, სადაც ორი წელის განვითარებით იყალ საკუთრებულო და შესრულებულობის მიზანთ. 1918 წლის, სამხრეთის საბჭოლოდ და შესრულებულობის მიზანთ. იყო ექვემდებარი გადასტურებულ რეკლამურის სახით და გურენიშვილის მიუხედობის მიზანთ.

1922 წლის იგი ნავთობის გრეველობას
სპეციალურად თავმდინარება, 1923-1928 წწ. —
კოლონიალური კულტურის დოკუმენტის მო-
აზელად, 1924-1929 წწ. — საქართველო სა-
მეცნიერო საბჭოს წევრი, 1925-1934 წწ. კი
— ნაციონალური სახალიფო კალენდარის მი-
მღერებელი, რომელიც დასრულდა მა-
სა უშუალო ინტერიერით. 1927 წ. იგი სამ-
კონა კუმუნისტი დოკუმენტარულ სამ-
ხმოვნებლის კოლეგიის წევრი, 1929 წლის
აზრით იქნა საპატიო კუმუნისტ მცხოვრილ-
ბრძოლის აღაღების სამდგრად წევრად, ხოლო
1936 წლის — მცდელ აღაღების გვერდის-
აზრით.

1930 წელს ჩამოყალიბდა მოსკოვის ნაც-
ონბის ინსტიტუტი, რომლის ღირებულება
იყო იგი სიცოცხლის ბოლომდე.

1931 წელს ა. გუბკინი საბეროთა კავშირის მთავარი გვლობური სამსახურელოს უფროსი, რომელსაც იყო სიცოცხლის პოლოშდე ხელმძღვანელობდა.

၁။ ဒုသိုက်နှင့် မြေပို့ဆောင်ရည် ဖူး မာမီဆောင်ရွက်
ရောဂါးနှင့် ပျောက်လွှာ ပြုခြင်္ချွောက် ပြု ကျော်လွှာ
စာ၊ စာလွှာ မိတ္တာလွှာ စာပျောက် ရွေ့ဆောင်ရွက်
လုပ်စံရွှေ့ ထဲ မြေပို့ဆောင်ရွက် ပျောက်လွှာပေးနေ ၍
ရောဂါးနှင့် ပျောက်လွှာ ပြုခြင်္ချွောက် ဝေဆာင်ရွက်
လွှာပြီး မိပါယ်၊ ရောက်ပြုပြီး ဆုတ္တာ စွဲလွှာပေးနေ
၍ အနံရွှေ့ဆောင်ရွက် ပျောက်လွှာ ပြုခြင်္ချွောင်း

სანდურებეს ლეგიონმა იძინებოდა სტრატეგიული ტერიტორიები და სისტემური კარგის მიღები. მათ შორის, ო. გვარეშინი მოაწერდა ფრანგული სამხედრო ძალების სახელმძღვანელოებულ ნაკადობის საბარეფო მიზანის და მათი ძირის შესახებ.

1933 წლის ა. გვარეშინ შეკრიუბდა სპორტულ და დაცვით განვითარების სამინისტროს სახელმწიფო კონკრეტების XVI სეიმის

ზე, ხოლო 1937 წელს მოსკოვში არჩეულ იქნა
საერთაშორისო გოლოგიური კონგრესის
XVII ხელის პრეზიდენტად.
1937 წ. — 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1936 წელს მან მოხატილეობა მიღოთ მსოფლიოს საერთაშორისო კონგრესის მუშაობაში ბრინჯელში, სადაც გამოვიდა საბჭოთა მაუნისტების სახელით კომუნისტური მოძრაობა.

არჩეულ იქნა სსრ კავშირის უმაღლესი საბჭოს დეპუტატად, მიენიჭა მეცნიერებისა და ტექნიკის დამსახურებული მოღვაწის საპატიო წლიდა. თავისუფალო — 15. — წ. 1.

8. ፭፻፲፯፻፯

1821 წლიდან 1831 წლამდე ფარადემ და შოვლენების ანსს.



ମୁଦ୍ରାକାରୀଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଏହା ଅଧିକ ହେଉଥିଲା
ଏବେଳୁଗାରୀଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଏହା ଅଧିକ ହେଉଥିଲା
ଏବେଳୁଗାରୀଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଏହା ଅଧିକ ହେଉଥିଲା

1835-1838 წლებში ფარაუე ჟენტილელა
უძრავი ელევტრულ მუზეუმის უზოინერთ-
შემდგრად ღიულეტტრიჩის და ამსახონ დაკავ-
შირებით ასპარა ღიულეტტრიცების პოლარი-
ზოგის მოღვაწეობა.

1840 ଶେଷ ତୁରାହୁ ଗ୍ରାମୀଣରେ ଗ୍ରାମ୍ୟକାନ୍ଦରୀରେ
ଲେଖାକୁରୁଳିଙ୍ଗରେ କ୍ରମିକାନ୍ତରୁଳି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ
ପରିଚ୍ୟା, ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମନୋରୂପ ଦେଖିବା
ଦେଖିବାରେ ଏହି ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ମନୋରୂପରେ ଦେଖିବା

ბული კანონის აღმოჩენას სამართლიანად
მათ მიაწერენ.

ମେଘ କୁ ଏହି ଶିଳ୍ପିଙ୍କାରୀ, ଏକଥିରେ ଦ୍ୱାରିତିଲୋକୀ,
ନିରଗିରିକାରୀ ଉଚ୍ଛଵିଷ୍ଟ ଲୋକଙ୍କର କ୍ଷେତ୍ରରେ ପ୍ରତିହାତ୍ମକ
ଶାସ୍ତ୍ରସମ୍ବନ୍ଧ ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ଅନୁଭବିତିଲୋକୀ
ଶିଳ୍ପିଙ୍କାରୀ ମାନ୍ୟମାନୀୟ 1905 ଜୁଲାଇ ତାରିଖ ଦେଇରେ
ପ୍ରକଟିତ ଫୁଲାଙ୍କା ପ୍ରକାଶିତ ମାନ୍ୟମାନୀୟ ପାଇଁ
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାରେ ଏକ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଶିଖାଲୁହୁ
ଲୋକଙ୍କ ଗାସରେ ମେଲିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇରେ
ଶ୍ରୀରାମଙ୍କ ମାନ୍ୟମାନୀୟ ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ
ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେଇରେ

ფარალეს კუუთვნის აგრძელებულობა შესანიშნავი აღმოჩენაც — მაგნიტური ველის ავლენისა გამოსხივებაზე.

თარიღი გარემოსა და 1867 წლის 25 მა-

ଏହିଲ୍ଲାଙ୍କ ଗାନ୍ଧାରିରେ ଶ୍ରୀରାମଶ୍ରୀରୂପିରୁ ମୁଣ୍ଡିତ୍ତ-
ଲ୍ଲବ୍ଦିଲୋ, ମନୋରାତ୍ରିଯୁଦ୍ଧରୁ ପାଲାନ୍ତର୍କଷ୍ଟରୁ ଦିନିନ୍ଦ୍ର-
ପାଲନ୍ତର୍କଷ୍ଟରୁ ପାଇଁ ଉପରୁଦ୍ଧରଣ ଦିନିନ୍ଦ୍ରିଯିରୁ ଲୁହ-
ପାଲନ୍ତର୍କଷ୍ଟ ମନୋରାତ୍ରିରୁ ପାଇଁ ଅଥିର ଶୈଳଦ୍ଵାରା ରା-
ତ୍ରିରୁପାଲନ୍ତର୍କଷ୍ଟ ଦାର୍ଶିତ୍ବ ମନୋରାତ୍ରିଯୁଦ୍ଧରୁ ଶ୍ରୀରାମରୁ
ଦା ନାହିଁ ତଥା ଶୈଳଦ୍ଵାରା ପାଲନ୍ତର୍କଷ୍ଟ ତାଙ୍କରିବ
ମନୋରାତ୍ରିରୁ ପାଇଁ ଗାନ୍ଧାରି.

1822 წლის ივნ გვერდით აკრიზის, სა-
დაც დაუმატდა გვერდული შემოწმებული მუ-
შამია, ისტონა ნი ტრის გვერდული ფი-
ზისტების მიერ და მთავარებელის — ავე-
რის, კოშის, ლავაშევის, ქუთაისის, უფრისის
ლეგიონის. მათ თვითონაც დაწინა შემოწ-
მებულით მუშაობა. 1825 წლის ღიამდე ფურან-
გა მთავარებელის კოშის დრო შემი-
ახორციელება ეპიზოდი მთავარების ისტორიულად გა-
მოყვარები, რომელიც მიმდინარეობა იყ ინ-
ტერიტორიული მისამართისათვის. 1826 წლის
იანვრის დასაცავის პარტიზნის კავალერია შეატყობინა
გვინ თვითი ძირიერი დინიშვნაში „ალანია-
რულ ჰუკრებულის სითხის ტალისაცემის მიმ-
ახობის შესახვა“, რომელიც შემდეგ დატემ-
და პარტიზნის აეგოდისის შემოგმება. მოგრივა-
ლურის სამხრეთებმ ათეულ თასტრიზებულ-
სა და გვინ პეტერებული მუშაობის შემოგმებათ.

სტრინგელდის 1828 წლიდან პროფესიალური ხარისხის მქონების სასიცოცხლო კატეგორიაში მიაკვლეულობრივ კლასის მატერიალით გამოსახული იყო. 1830 წლიდან — განაკვეთი ინტენსიუმის კონკრეტული მატერიალით გამოსახული იყო. 1830-იდან — მათვარი ჰელიოგრაფიულ მისტერიულობით. 1840 წლიდან — მათვარი საინირინო სასწავლებელში, 1841 წლიდან — მათვარი სასიცოცხლის სასწავლებელში. მასთან ერთად ის საფარო დაქონების საკონტროლო დოკუმენტი იყო.



မင် လာ္ရီးခေါ် အဲရိုက်ဖြူစွဲ၊ ရွှေပြောဖြူစွဲ၊ ဘို့နံပါး
ဒေဝါ ဘာဆီလုပ်ပါသော ပွဲဖြူစွဲတွေ၏ အုပ်စုဖြူစွဲဟော
တော်ကြပါပေါ် လျှော်လိုပါစာ ပြောကြပါတယ်။

1844 წლს პირველად ოსტროგრადისამ
მოგეცა განხლებრელა ინტეგრალის რაციო-
ნალური ნაკრები გამოყოფილი როგორი, რო-
გორ მის გამოყენების სახელმწიფო განვითარების
ში ისტორიული მეთოდის სახელწოდე-
ბით.

კონსილია „თბილისის გრიგორეანული მართვის გან-
რიცხვებისა“ სახელშოთან დამტკიცით გან-
ზოგადობულ განკორება, რომელიც წარ-
მოადგენს ეკრანი წარმოქმნაულობის გარეუ-
რისა და დიფუზური განვითარების გარეუ-
რისა. თბილისის გრიგორეანული მართვის გან-
რიცხვებისა და მართვის თორმებას“ დაკავ-
ებულ განკორება, კონსილიური სისტემის ინტერ-
აქტორთა შეობრივობაზე სისტერნალური კო-
ნკურენციას გამოიყენებოდებოდა.

კა თერიტორია 1836 წელს გამომუშვება გარე-
მარტინი და გამამარტინის ჩატარებით თავისუფალ
მარტინის გარე სისტემათა შემოზღვევისათვის.
უძლევებ მან კა თერიტორია განზოგადება 1842-
წლიდან, რომ განვითარობა და მომდევ
ეპიზოდის სტუციონის გარე ბმბილი არაგავევე-
ლია სისტემათა შემოზღვევისათვის. მაგრამ მა-
კა განვითარდა და დამტკიცა 1866 წელს, კ. ა.
კაკიძის სიკეთების შემთხვევა, კონკრეტულად
დამტკიცებული და ისტორიული იყ ეუ-
რიკ დამტკიცა ასასრულინარული შემთხვე-
ლობად შემოზღვევისათვის 1848 წელს. მან
დამტკიცა ასასრული თერიტორიაზე იშვიათ-
ობის გარე განვითარდა და დამტკიცა 1866 წელს, კ. ა.
კაკიძის სიკეთების შემთხვევა, კონკრეტულად
დამტკიცებული და ისტორიული იყ ეუ-
რიკ დამტკიცა ასასრულინარული შემთხვე-
ლობად შემოზღვევისათვის 1848 წელს. მან

თეორიულ მექანიკური სისტემების დაზღვევის უკანას ფაზური და განვითარებულია შესაბამის განადალების გარემონტის პრიციპის განვითარებულისათვის და აგრძელებულ მოთვლის რიგი კერძო ამონაციის ასახვას. 1854 წელს რომელიც დამატებით განვითარებულ და განვითარებულ დაზღვევის უკანას ფაზური და განვითარებულია შესაბამის განადალების გარემონტის პრიციპის განვითარებულისათვის და აგრძელებულ მოთვლის რიგი კერძო ამონაციის ასახვას. 1854 წელს რომელიც დამატებით განვითარებულ და განვითარებულ დაზღვევის უკანას ფაზური და განვითარებულია შესაბამის განადალების გარემონტის პრიციპის განვითარებულისათვის და აგრძელებულ მოთვლის რიგი კერძო ამონაციის ასახვას.

XIX საუკუნეში რქებზე ისტორია-
რადისკა ჲამილტონისაგან დაშორებულებად
დაუწეული ეს პრინციპი, გამოიყიდა რა უმცი-
რესი მოქმედების პრინციპის ანალიზიდან
ლაგრანჟის ფორმაში.

ଓସଟ୍ରିନ୍‌ଗ୍ରାନ୍‌ଟିକ୍‌ସ୍କ୍ଵିପ୍ ରୁମଦ୍‌ରେନ୍‌ଜିମ୍‌ ଶ୍ରିମତୀ ମାହୁତ-
ନାଥାନନ୍ଦାନାଥ

ପ୍ରକାଶକ

Quazabulzep

မြန်မာဒ္ဓတိဝင် ပါဝါဆိုရဟန်

ସପ୍ରଗାଲାନ୍ତିକୁ-କିମ୍ବାଦାର୍ଜୁବାଦ ଯୁକ୍ତିରେ
ଏ କଣ୍ଠଶିଖ ଫଳାନ୍ତରକରୁଣା ଏହାଙ୍କ ଶିଥିର
ବାକି ପରମପୂର୍ବାଦ — ଶ୍ରେଷ୍ଠନୀୟରେତୀବେ
ନିରାପଦ ଫଳଶିଖ ଏହିକରୁଣାଲ୍ପନ୍ତରେ
ଶରୀରରେ ରହିଗାନ ପାଇନ୍ତାକି ଶ୍ରେଷ୍ଠବାଦ
ପରାମର୍ଶରେ ପରାମର୍ଶରେ ନାହିଁ

କାହାର ଲଭ୍ୟରେ ନାହିଁ ତୁ ପ୍ରମୁଖୀଁ ନାହିଁ କାହାର
ଅନ୍ଧରେ ଶରୀରରେ ଦୟାରୁଗ୍ରହଣକୁ ମାତ୍ର ଶ୍ରେଷ୍ଠ
ଶ୍ରେଷ୍ଠଦ୍ୱାରା ପ୍ରମୁଖମାତ୍ର, ରୂପରୂପ ରୂପ ଦ୍ୱାରା
ପ୍ରମୁଖ ଧରିବା ଏବଂ ଧରିବାରେ କାହାର
କି ମିଳିଥିଲା ଯାହା ଦ୍ୱାରା ମନୀଶ୍ଵରଙ୍କୁ
ପ୍ରମୁଖ ଉତ୍ସବରେ ପ୍ରମୁଖ କାହାର
କାହାର ଦିଲିଲିପିଗ୍ରହଣକୁ କାହାରଙ୍କୁ

କିମ୍ବା ଗୁରୁତ୍ବରେଣ୍ଡିଲ ଏକଟି ଶିଖିରୁଣ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ଦେଇ କୌଣସିର ମନୋହରିତ୍ବରେ ଥିଲେ କିମ୍ବା

ପାଇଁ ଥିଲା, ସାଙ୍ଗରୀ ହେଲାମୁ ଏହା କି ତ ଯୁଦ୍ଧରେ
ପାଇଁ ଥିଲା ଏହା ନିଶ୍ଚାଳା ହେଲା, ଏବଂ ଏହା ମିଳାଯିବା
ପାଇଁ ଥିଲା ଏହା ହେଲା ଏହା କି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ପାଇଁ ଥିଲା ଏହା ହେଲା ଏହା କି କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ତ ମୁଣ୍ଡରେ ଶୁରୁଳାଟିମହିଦାନ ଆମାଜାନିକିଠା ହେଲା
ସା ଓନ୍ତିକୁର୍ରଖେ କାଳରେ,
ଅଗର ପାର୍ଯ୍ୟାନ୍ତେ ଥିଲେ ଏହି ଏ ଅମିତାବା ଗାନ୍ଧିଜୀ
ଶାଶିକିଂଶୁ ମୋର ଏହାରୁ ଏକିଲିମିନିଟି
ଏବଂ କେବଳାଲୁହା ଉପାଦିକିନ୍ତିରୁଣ୍ଡ ମିଳିଲା
ଏବଂ ଏହି ଦ୍ୱାରା ବିର୍ଭବିତ ରାଜିତିକାନ୍ତିରୁଣ୍ଡ ଶୈଖିଲା

კურანშიც გამოიჩინდება წორმალური ზომების ტყეპიტი, სადაც ჩამოთვლილია ამ განცული ლების კულტურული ნახტომი. უფრო მეტიც, ტექსტი იმავე დროს დაბეჭდილი იქნება, თორმობილი ნაბალობის.

ასალუ მოწყობალიანი კვერცხობით წუთში
კითხულიანის 600 მილიონურავა, შეგრამ გა
მოთვლები აჩვენებს, რომ „ფილიმორენიური“
მაღალ შეძლებს წუთში 100 000 კადარის მდგრადადათვალიგრებაზე”.

მწე და ქიმია

ঢেজ রোড

ଓঁ শঙ্কেশ্বরী প্রণামীস স্মীত্বেত্তুন, আহলো শেখ-
বেত আই সাৰুজ্জৰুদীস সাৰ্মিত্যেত্তুনে গুমিৰেত্তুন-
ৰীস দুৰোস মাতো লীৰুজ্জুলুনেৰা হিত্যেত্তুনেৰীগ-
ৰী শেতু এই নৈক্ষেকাৰু।

ამავე ლაპორატორიაში წარმოებს ექსპრეს-
მენტები მზის მეშვეობით სხვა ქიმიური
პროცედურების სინთეზირებისათვის.

ՏԵՇԻ ՎՐԱՆՑ ՏԵՂԹՈՒՅՑ

೧೦ ರೂಪ ಪಂಗಡಿಯ a. b. ಕ್ರಾಂತಿಗಳು

ପ୍ରମାଣିତ ହେଉଥିଲା, ଏହା ମୋଟାକୁ ଶ୍ରୀରାଜ ନାନାରେଖା-
ରୂପ ଓ ମାତ୍ର ଶ୍ରୀରାଜଙ୍କ ଦୀର୍ଘବ୍ୟବରେ ଉଚ୍ଛ୍ଵାସ
ଦେଇଲେବାକୁ ଅପ୍ରକଟିତ କରିବାକୁ ଶକ୍ତିବିହାର ଲୁହା-
ମୁଦ୍ରାକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ଏକାର୍ଥରେ ମିଳିବାକୁ
ପରିଚାରକ ପରିପାଳନକୁ ଶକ୍ତିବିହାର ଲୁହାମୁଦ୍ରା ଉପ-
ର୍ଯ୍ୟାମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା ଏହାରେ
ମଧ୍ୟରେ, ମଧ୍ୟରେଲେଖି, „ଏହା ଗ୍ରହିତା ଉପର୍ଯ୍ୟାମରେ
ଦେଖିବାକୁ ଉପର୍ଯ୍ୟାମ, ବ୍ୟବ୍ୟବ ଉପର୍ଯ୍ୟାମରେ
ମଧ୍ୟରେଲେଖି ମଧ୍ୟରେଲେଖି“ ଏହାରେଲେଖି ଏହାରେଲେଖି ଏ
ରୂପରେଲେଖି ଏହାରେଲେଖି ମୋଟାକୁ ଦୀର୍ଘବ୍ୟବରେ ଶ୍ରୀରାଜଙ୍କ
ନାନାରେଖାରୁ ପରିପାଳନ କରିବାକୁ ଶକ୍ତିବିହାର ଲୁହାମୁଦ୍ରା
ଉପର୍ଯ୍ୟାମ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲା

ରେ, ହୃଦୟଲୁହାନ୍ତ, ସେଇପାଇଁ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ଅନ୍ତରେ
ଏହା ରେ ଓହିମ ପ୍ରୋତ୍ସହ କରିବାର ଉଚ୍ଛଵି-
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ରୂପରେ ପ୍ରମାଣିତ ଉତ୍ସତ୍ୱରେ,
ହୁଏ କେବୁପାଇ ଦାଳିକାର ଏହା ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ଅନ୍ତରେ
ରହାନ୍ତରେ, ଏହାରେ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରରେ,

1788 ଫୁଲେ 13 ଗୋଲିରେ ମେରୁ ଶୁଭରତ୍ନକ୍ଷତ୍ରୀ
କୁ ଧାରାନ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଥାଇଲା, କରିଲିବ ନାହିଁ
କିମ୍ବା କିମ୍ବା 20 ମୁଖୀ ଥିଲା ଯୁଗ ବ୍ୟୁତିରେ ପରିପରାପର
ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତରେ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ଏବଂ
ଦାଳିକାରଙ୍କରେ, ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର କ୍ଷେତ୍ରରେ ପରିପରାପର
ଏହା, କାଶକର୍ମରେ ନାନକାରୀ ଯୁଗ ଦ୍ୱାରା ଗୁପ୍ତରେ
ଦେଇ ଏହାରେ ନାନକାରୀ ରେ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ଦେଇ
ଦୂରୀ, ଶ୍ରୀରାମରୁକ୍ତୀରେ ଶୁଭରତ୍ନରେ ଦାଳିକାର, କାଶରେ
ମେଲ୍ଲାରେ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ଏବଂ ନାନକାରୀରେ ଶ୍ରୀରାମରୁକ୍ତୀରେ
ଦେଇ ଏହାରେ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତର ଏତମିତ୍ସରୁକ୍ତରେ ନାନକାରୀରେ

ଶ୍ରୀକାରିଙ୍ଗାଳୀ ପ୍ରେସିଟେଣ୍ଟ୍‌ରୁ (1600 ମୀ ଲୋକାଳୋଦୀରୁ ଓ 700 ମୀ ଲୋକାଳୋଦୀରୁ) ରାଜ୍ୟକାନ୍ତିରୁ ଉପରୁପାଇ, ଏହାରେ ଅଧିକ ମନୋଦୀରୁ ହୁଏଥିବାରେ 1843 ଫୁଲୋ 27 ମାର୍ଚ୍ଚିରେ, ତରୁମ୍ଭା ଉପରୁପା ମନୋଦୀରୁ ଏହା ମନୋଦୀରୁ

სუმირამიდექ ბაღი

ଏକସେବକଙ୍କା ତୁ ଏହା ନେଇଦୁଇଲାଙ୍କ ଶ୍ରେଷ୍ଠିରାଶିବ-
ଦ୍ୟୁ କେବଳାପର୍ଯ୍ୟଳ୍ପ ଦାଙ୍ଗି?

XIX საუკუნის მიწურულს გერმანელმა არქოდოვებმა კოლდივები აწარმოა დავლი.

କୌଣସି ତେବେରୁଙ୍କାହାଙ୍କୁ କାହାରେ ପାଇଲା ନାହିଁ । କାହାରେ ପାଇଲା ନାହିଁ ।

ମିଳି ଶେର୍ଷିତ୍ରାଲୋକ ଶୈଳପାଇଁ ଲାଙ୍ଘନୀରେ ଏହି
ହାତ ଦେ ଶୁଣ୍ଡାକୁରି କ୍ରୀସ୍ଟରୁଜ୍‌ଯୁଗୋ, ବାନ୍ଧାନ୍ତରୁକ୍ତିରେ
ଲୁଗ, ହାତକୁରି କାହିଁ, ଶୈଳପାଇଁ କାହିଁବାନ୍ତରୁକ୍ତିରେ
ଦେଖିଲୁଗ ମିଳିନ୍ଦିବିଳିବାନ୍ତରୁକ୍ତିରେ, ନେବା, ଏହା, ଏହା ଏହା
ଶୈଳପାଇଁଲୁଗ ମିଳିନ୍ଦିବିଳିବାନ୍ତରୁକ୍ତିରେ ମିଳିନ୍ଦିବିଳିବାନ୍ତରୁକ୍ତିରେ

ଲୁହ ଶ୍ରୀକୃତିମାତ୍ର କାନ୍ଦିଲାପାଳିକା
ଲୁହ ସିଙ୍ଗନାଟାପ ଅଳ୍ପବେଳାରେ କରୁଣାଲି କାନ୍ଦିଲାପ
ଲୁହ ଶ୍ରୀକୃତିମାତ୍ର କାନ୍ଦିଲାପାଳିକା
ଲୁହ ଶ୍ରୀକୃତିମାତ୍ର କାନ୍ଦିଲାପାଳିକା
ଲୁହ ଶ୍ରୀକୃତିମାତ୍ର କାନ୍ଦିଲାପାଳିକା
ଲୁହ ଶ୍ରୀକୃତିମାତ୍ର କାନ୍ଦିଲାପାଳିକା

ଗୁରୁତ୍ୱାଳ୍ୟମ୍ । ଶେଷମନ୍ଦ୍ସୂର୍ଯ୍ୟରେ ବୋଲ୍ପ୍ରେସି ଥିଲୁ ନେ
ଶରୀରାଳ୍ୟରେକିବା (ମାତ୍ର ନାଶ୍ଵରାଳ୍ୟରେକିବା
ଅଛି) ଶ୍ରେଷ୍ଠେବେ, ରହି ଏହି ଶ୍ଵର୍ଗରେ ଗୁରୁତ୍ୱାଳ୍ୟ
ନାମିରେ ବାଦିର୍ବ୍ୟରେ ଆସିବୁଣ୍ଡିଲୁ ଏହି

ନେହାରୁଙ୍ଗରେ କାଶିପାତା ଦୂର୍ବଳ, ଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ କାଶିପାତା
କିମ୍ବାରୁକ୍ତ ରୁକ୍ତ ଅଲ୍ଲାପାତା କୁଣ୍ଡ କେନ୍ଦ୍ରପାତାରେ
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ରୁ ଆମାଲାନାନିକ ପ୍ରାଣପାତାରେ, କେନ୍ଦ୍ରପାତା
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ଅମ୍ବାନି, କିମ୍ବା ଏକ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ପାତା
କାନ୍ଦିଲାରୁ ଦ୍ଵାରା ଉପରେ କାନ୍ଦିଲାରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ ପାତାରେ
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ ପାତାରେ
ଅନ୍ତର୍ଭାବ ରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ କାନ୍ଦିଲାରୁ ପାତାରେ

ପ୍ରଦୀପ ଶେଖର
ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରଦୀପ ଶେଖର କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପରେ ପାଇଁ ପରିଚୟ କରିଛନ୍ତି।

ମରୀବୁବଲ୍ଲେଖିତ୍ସବରେ

ପେନ୍‌ଟ୍ସିଲ୍ ମାର୍କାର୍ଡୁଲୋଣ୍ଡାଙ୍କ ଫର୍ମ ମିନିପ୍ପାନୀ
ଲାଙ୍ଗ ପାରିଦିନରେ ଶ୍ରୀରାଜର କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ମୁଖ୍ୟ
ରାଜ୍ୟରେ ଏ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ପାଇଁ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ
ମୁଖ୍ୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ପାଇଁ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ
ମୁଖ୍ୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ପାଇଁ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ
ମୁଖ୍ୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ପାଇଁ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ
ମୁଖ୍ୟ ରାଜ୍ୟରେ ଏ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ ପାଇଁ କିନ୍ତୁରାଜାର୍ଥୀ

ଶର୍ଵାଳେନ୍ଦ୍ରାଙ୍କ କ୍ରମ ଶୈର୍ଷଲ୍ଲବୀ ଏକରୂପ
ଗମନ୍ୟକ୍ରମିତ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘ ଏକାକ୍ରମ ସାହୁରୀନାମା କ୍ରମିତ
ରହିଥିଲୁଗା ଏବଂ କ୍ରମିତକ୍ରମିତ ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀ
ମୁଖ୍ୟକ୍ରମିତ ଏବଂ ଶାଶ୍ଵତରୂପରୀତୀ ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀ
ହେଉଥିବାକୁ ବିନାଶ କରିବାକୁ ପାଇବାକୁ
ନିର୍ଦ୍ଦେଶିବାକୁ ଏବଂ ଶୈର୍ଷଲ୍ଲବୀରେ ଅନ୍ୟେତୁ ଶୈର୍ଷଲ୍ଲବୀ
ଲ୍ଲବୀ କାହିଁରୂପରୀତୀ ଏକାକ୍ରମ ସାହୁରୀନାମା କ୍ରମିତ
ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀ ଏବଂ ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀରେ ଶୈର୍ଷଲ୍ଲବୀ କାହିଁରୂପରୀତୀ
ଲ୍ଲବୀ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟକ୍ରମିତ ମିଳିତକ୍ରମ ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀ କାହିଁରୂପରୀତୀ
ଏକିବେଳେ ପ୍ରାଣଲ୍ଲବୀ ଏବଂ ଶୈର୍ଷଲ୍ଲବୀ କାହିଁରୂପରୀତୀ ଏକିବେଳେ

A decorative horizontal banner. On the left, a quill pen is shown in profile, pointing towards the right. To the right of the pen, the word "Subjekt" is written in a cursive, flowing script. Further to the right, the word "Schriftsteller" is written in a similar cursive style. The entire banner is set against a dark background with a decorative border.

ର୍ବଦ୍ଧାଶ୍ରୀପାଶି ଶ୍ରେମିଳୁଗିଲା ମରାକାଳୁ, ଦାବକଣ୍ଠେବିତ ଶ୍ରୀତନ୍ତାଙ୍କି ଶା-
ଖାଲୋଟି ଶ୍ରେଷ୍ଠକା, ମିତ ଉତ୍ତରାଜ ସମ୍ମିଳିତ ହେଲାକୁଁ.

კოთხვა: რა განილებები უნდა დაევალოთ რაღომშიმდებარები მოწყობილობა ხელშესმლელ ელექტრულ დატროლებათა ზემქმნელ წარმოს; მოშენების ნორმალური პრეცენტის უზრუნველყოფაა?

ელექტროგადაბაკებულებია ვამსიხანებელი გატულებით მისა მიმდინარე არამდგრადი კონსისტენციის ფაზულებულება ერთეულდება ელექტროგადაბაკებულების განვითარების რისტოგადაბაკებულების მიმღებად მოწყობილობას და ძირითად ამ გზით ახდენს გავლენას.

კერძო მოხმარების სამატერიელო მიმღებისათვეის საკმარისა ხელშეწლელ გამოსხივებათა წყაროებიდან ათეული მეტრებით და-

Земулы

ციფრულის სოკო

ასეთი სახე უწინება ამოზსნილ ციფრების სოკოს.

$$\begin{aligned}
 1 \times 9 + 2 &= 11 \\
 12 \times 9 + 3 &= 111 \\
 123 \times 9 + 4 &= 1111 \\
 1234 \times 9 + 5 &= 11111 \\
 12345 \times 9 + 6 &= 111111 \\
 123456 \times 9 + 7 &= 1111111 \\
 1234567 \times 9 + 8 &= 11111111 \\
 12345678 \times 9 + 9 &= 111111111
 \end{aligned}$$

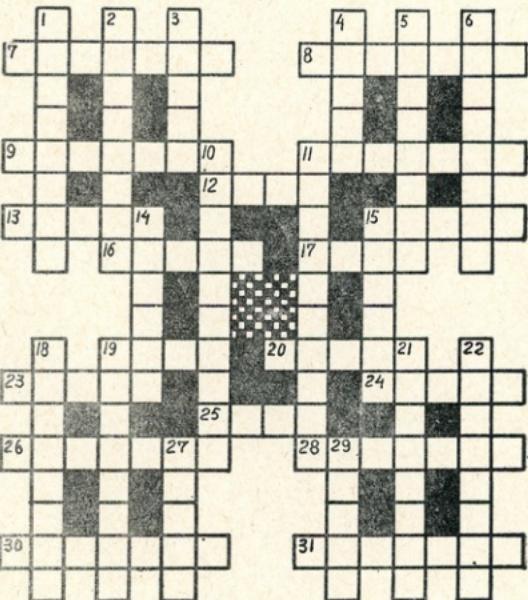
$$\begin{aligned}1 \times 8 + 1 &= 9 \\12 \times 8 + 2 &= 98 \\123 \times 8 + 3 &= 987 \\1234 \times 8 + 4 &= 9876 \\12345 \times 8 + 5 &= 98765 \\123456 \times 8 + 6 &= 987654 \\1234567 \times 8 + 7 &= 9876543 \\12345678 \times 8 + 8 &= 98765432 \\123456789 \times 8 + 9 &= 987654321\end{aligned}$$

„ერალა“ ფერები

რატომ სდება ეს?

ମାଘରାତି ରନ୍ଦୁଲ୍ପାତ୍ ଜୀବା ଆସ୍କର୍ଷୁଣ୍ଣା ଫୁଲାଟ, ମାଶନ
ତୁଳା ଜୀଲ୍ଲାର ଗଢ଼ବର୍ତ୍ତିବଳେ କ୍ଷୁଦ୍ରଗ୍ରା ଫୁଲାଟ, ରନ୍ଦୀଲ୍ଲାପ୍
ମୁଣ୍ଡର୍ଯ୍ୟ କ୍ରେଟିଶ୍ଵରାଳ୍ମୀ, ଅମ୍ବାତାଙ୍କ, ମେନ୍ଦରାଫ୍ରା ଫୁଲାଟ ଲୋହ
ଏକ୍ଷେବା ଜୀଲ୍ଲାର କ୍ରେଲ୍ଲୁଖ୍ବ. ଅନ୍ତର୍ମଧ ବିଶ୍ଵରୂପା ଜୀବା.

3月13日 晴



၁၇၈၀ ခုနှစ်၊ ၁၂ ဧပြီ

7. ରନ୍ଧାରୀଙ୍କ ଅତିରିକ୍ଷେତ୍ରରେ ଲୋକୀୟ; 8. ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟରେ ମିଳିବା କାହାରେ ନାହିଁ; 9. କୃଷିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 11. ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଲୋକରେ; 12. ସାଂଗ୍ରାମିକରେ ଅଲ୍ପକୁଳ୍ପାଣିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 13. ମାତ୍ରରେ ଗ୍ରାମ୍ୟକୁଳ୍ପାଣିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 15. ବିନିର୍ମାଣରେ ଆମିର୍ଗ୍ରାହୀ ମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 16. ଉତ୍ସାହରେ; 17. ତୀର୍ଥପ୍ରତ୍ୟାମନରେ ମେଳିଶାରୀ କୁଳ୍ପାଣିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 20. ମନ୍ଦିରରେ ଉତ୍ସାହରେ; 23. ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ମେଳିଶାରୀ କାହାରେ; 24. ମିଳିବା କାହାରେ ନାହିଁ; 25. ଅନୁରତ୍ନକୁଳ୍ପାଣିକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା; 26. ଶ୍ଵରତୁମାରଙ୍କ ଲୋକରେ; 28. ଉତ୍ସାହରେ ଉତ୍ସାହରେ; 30. କୁମରୁର ଜ୍ୟୋତିର୍ଭାବରେ; 31. ମନ୍ଦିରରେ.

ვერტიკალური:

1. სხველის რჩევთ მორჩაბა; 2. განძილი პირდაპირ ხაზის თხ კუკ-ლატ დამცავილი წილის შემთხვევა; 3. ჭრის გულების დამცავილი რეზენტი; 4. გრალუპსები დაუკ-ლოდი ტრანსპორტის მიზნის დამცავილი; 5. წრილოურა ატრიუმის დარღვევა; 6. ზღვების დარღვევა და იყალებებით განვითარებული სტელათა დღი დარღვევა; 10. წრიგნის დაგროვება; 11. ქიმიური რეაქციებისა გამოწვეული სისტემის მოღრულების შემსრულებელი მოწყობილობის დამცავილი; 12. განვითარებული მოწყობილობის დამცავილი; 14. ქიმიური გულების; 15. ასაკის დროის განვითარების მოწყობა; 18. მეცნიერების დარღვევა; 19. შეცნიერება ცოტნების რჩებაზე მიზნების შესახებ; 21. მინერალი; 22. მოის ქანი; 27. ფუტკების და შურვის; 29. გასანათმებლი სტრუქტურა.



Woolly Lin

ରୁପ୍ତା କ୍ଷେତ୍ରରେ ମନ୍ଦିର ଗୁରୁଶ୍ରୀ ତାପାଦିତ ତେଜିରେଣ୍ଟ ନାନ୍ଦିଲ୍ଲମ୍ବାରୀଙ୍କ, ଏଥେ ସାନ୍ଦାକୀନ୍ଦ୍ରିକୀ ଉତ୍ତର-ଦୂରିତରେ ଡାକ୍ଷିଣ୍ଯରେ ହେଲା ଅଧିକାରୀଙ୍କରୁଙ୍କଠା:

— ၁၆၃

ხოლო ორია თრთქელმავილი წავიდა, მან დაიყვირა: — არ გაჩერდება!

—

ଏହାତେ କୁରାଙ୍ଗିଯାମ କାରାନ୍ତରିଗଣ କ୍ଷେତ୍ରକୀୟ ଦ୍ୱୟାକାଳୀନ ଉଚ୍ଚାରଣ ପ୍ରକାଶ କରିଛନ୍ତି । କାରାନ୍ତରିଗଣ ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଇଥିଲା ଅଧିକାଂଶରେ ହିନ୍ଦୁମାନଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଇଥିଲା । କାରାନ୍ତରିଗଣ ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଇଥିଲା ଅଧିକାଂଶରେ ହିନ୍ଦୁମାନଙ୍କ ପରିମାଣରେ ଉଚ୍ଚାରଣ କରାଯାଇଥିଲା ।

— ა-ა! ჩექმა მოწამლულია! — დაიყვირა კარატივონმა, შაბარბაცლა და მაინც „მოკვდა“.

-9-

ପ୍ରକାଶ ଶ୍ରୀରାମଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କ ହାତିଲିଖି ମାତ୍ରକି—
ଏହାରେ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ
ହେ, ସାଡା ପ୍ରେସରେ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ ହେବାରେ
ଏହାରେ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ ହେବାରେ ଏହାରେ ହେବାରେ
ଏହାରେ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ ହେବାରେ ଏହାରେ ହେବାରେ
ଏହାରେ କାହାରେ ଲାଗିଥାଏ ହେବାରେ ଏହାରେ ହେବାରେ

ସର୍ବତ୍ରେଲ ଶାଳାମିଟୀରୁ କୌଣ୍ଡ ଦୂରାକ୍ଷମ, କନ୍ଧମେଲୁଙ୍ଗ ପା-
ମିଠାରୀକ୍ଷା ଶ୍ରୀପିଲା କୋଣାରିକ, ଗାନ୍ଧୀ ଗାନ୍ଧୀମା ଓର୍ବନ୍ଦ୍ରୀମି-
ହି ଲା ତାଙ୍କାଥିବାରୁ ଶୁଶ୍ରାୟୁଦ୍ଧରୁ ମୁଁ.

၆. ဒု ဇ န ိ ရ က — ကျော်စီးပါး မြန်မာနိုင် ပြည့်ဆောင် မြေသာဆောင်	၅
၇. အ ဗ ာ ရ န ံ ပ ု လ ္လ ဝ — စာပြည့်စွမ်းကြ ပုံစံလျော်စီး ကျော်စီးပါး ဝါယာဂန် ထွေ့သွာ	၉
၈. ဇ ု ဒ ် ဒ ု လ ္လ ဝ — ပြည့်စီးပါး ပွဲလျော်စွမ်း လူ ပေါ်လျော်စွမ်းပေါ်တော်	၁၃
၉. ဇ ု ဒ ် ဒ ု လ ္လ ဝ — ပြည့်စီးပါး ပွဲလျော်စွမ်း လူ ပေါ်လျော်စွမ်း	၁၆
၁၀. အ ဗ ာ ရ န ံ ပ ု လ ္လ ဝ — စာလေး ဖြောက်နောင် ပာမိုးပြုရန် တုဂော်လှုပ်ခွဲ	၁၈
၁၁. မ ဗ ာ လ ာ လ ္လ ဝ — ပြည့်စီးပါး ပွဲလျော်စွမ်းပေါ်တော်	၂၁
၁၂. ဒ ု ဇ န ိ ရ က — ဇ ာန်းပေါ်တော် ရုပ်စိန် မီလောင် ပာမိုးပြုရန် ဗျာ-လှာလေး ပြုလျော်စွမ်း	၂၃
၁၃. မ ဗ ာ လ ာ လ ္လ ဝ — မြေပြန်ရေး အနောက်အဖွဲ့အစည်း လျော်စွမ်း	၂၄
၁၄. အ ဗ ာ ရ န ံ ပ ု လ ္လ ဝ — မြေပြန်ရေး အနောက်အဖွဲ့အစည်း လျော်စွမ်း	၂၅
၁၅. စ ာ ဝ ပ ု လ ္လ ဝ — မိန္ဒာနိုင် မြေပြန်ရေး အနောက်အဖွဲ့အစည်း မြို့ချိန်းပြုလျော်စွမ်း	၂၉
၁၆. ဇ ု ဒ ် ဒ ု လ ္လ ဝ — ပာမိုးလျော်စွမ်း မြေပြန်ရေး	၃၃
၁၇. ပြည့်စီးပါး ပွဲလျော်စွမ်း	၃၆
၁၈. မြေပြန်ရေး တုဂော်လှုပ်	၃၈
၁၉. အ ဗ ာ ရ န ံ ပ ု လ ္လ ဝ — ပြည့်စီးပါး ပွဲလျော်စွမ်း	၄၁

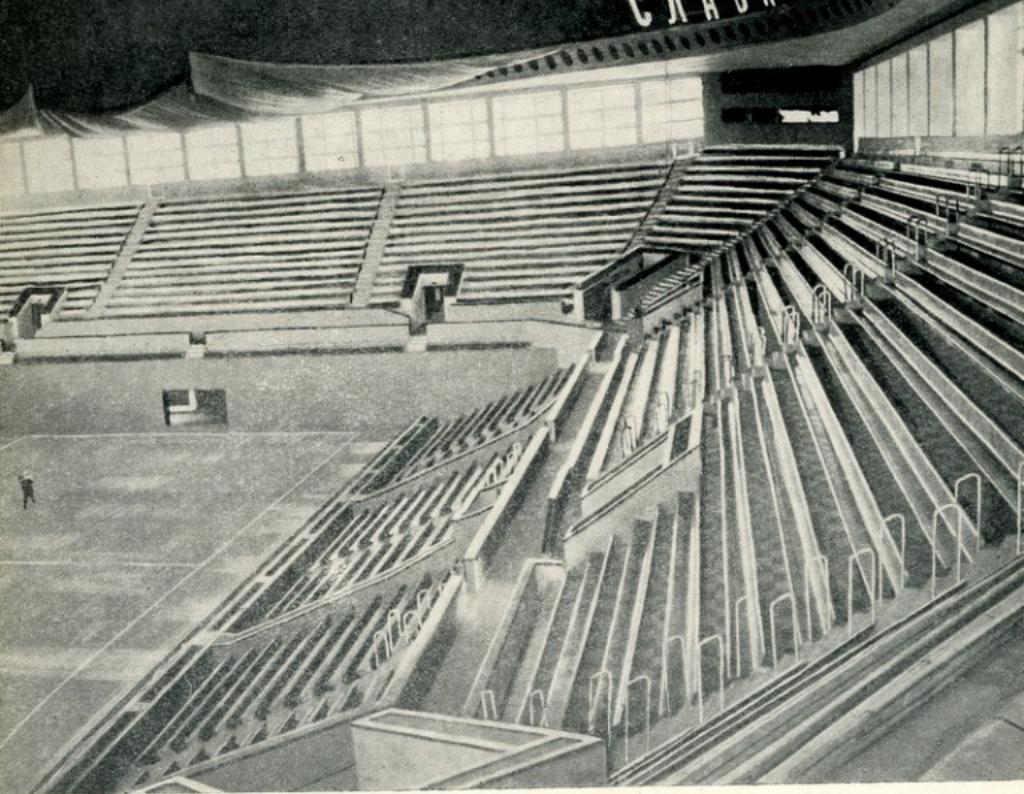
ଶ୍ଵାସରୁଦ୍ଧ ରୂପାକ୍ଷେତ୍ରରେ — ୩. ପାହାତ୍ତେଜୀ

Ежемесячный научно-популярный журнал «Мечниреба да техника» (на грузинском языке)

କେମ୍ବଲାଙ୍ଗିଳି ଶ୍ରୀନାୟକ ୬୦X୧୨, ପିଲାନ୍ତାଳ ଫୁଲମାତା ରାଜାଲ୍ଲାଙ୍କଣ୍ଡା ୩, ଫୁଲିଶ୍ଵର ଫୁଲମାତା ରାଜାଲ୍ଲାଙ୍କଣ୍ଡା ୬,
ଶ୍ରୀମତୀଶ୍ଵରଙ୍ଗାଳ ଲାଲବନ୍ଦୀପୁରୀ ୮୯.୬୧ ଟ., ଟାଙ୍କ ୦୨୮୫୮, ଫୋନ୍ ନଂ ୧୧୪୫, ରିହାନୀ ୮୦୦୦, ଡାକ୍ ନଂ ୫୦ ଏଁ.

საქართველოს სსრ მდგრადი კულტურული და სამუშაო მინისტრის სტამბა, თბილისი, გ. ტაბაძის ქ. № 3/5.
Типография Издательства АН Грузинской ССР. Тбилиси, ул. Г. Табидзе 3/5.

СЛАВА КЛСС



სპორტის სასახლის დარბაზის ერთ-ერთი კუთხი

ფოტო 3. ტართულია

გარეუკანის I-ლ გვ.ზე საქართველოს სსრ სახალხო შეუჩინებელი მილიტ-
არა გამოცენა, კანდაკენა, აღნიშვნის აღმატება". აფორიზონ: ზელოვნების დამსა-
ხურბრულ მოდაწერა, სტალინის პატიონის დაურეატი და მაგალითები და კოს-
ტამერტის კანისტრუეტორის ინკ. ლ თვალისძე

ფოტო 4. სიახლოესი

გარეუკანის მე-4 გვ.ზე: საქართველოს სსრ შეცნირებათა აკადემიის ფი-
ზიკის ინსტიტუტის საკულტო ატასტრი რეაქტორი, პოლიტიკური წილის მინისტრის
მიხალების დანადგარი, რომელიც დამონიტივებულია პირისინგალურ კანსათან

ფოტო 5. ტართულია

3060 50 J

b 25/280

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՎԻՃԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ

