



# ქადაგი ტენისონერი

№34 (588) გამოცემა 1998 წლის 19 ნოემბერი

www.axaliganatleba.ge

გიორგი მარგველაშვილი:  
„სკოლა მინი-სოციუმია. ამ სოციუმში  
მოსწავლეები, პედაგოგებითან ერთად,  
უძლა მოახერხოს თანაცხოვრების  
აცყობა და ვალდებულება  
ასეთი თანაცხოვრების აცყობაზე,  
მიზვანია, რომ არის  
საზოგადოებაზე, მშობლებზე,  
აღმზრდელობით კოლექტივზე.“



## აღუდა გოგლიჩიძე:

„ჩვენი ამოცანაა, სკოლის ცხოვრებაში  
არსებული ესა თუ ის პროგლემა  
გავხადოთ საზოგადოების განსჯის  
საგანი. ვფიქრობთ, რომ რეგულირება,  
რომელიც შესაძლებელს ხდის მესამე  
საფეხურიდან მოსწავლის გარიცხვას,  
თუ ამას არ აქვს სათანადო  
მექანიზმები, სათანადო პროცედურები,  
კარგად გააზრებული პროცედურები და  
არ არის სიღრმისეულად გოლოგდე  
ჩამოყალიბებული შეიძლება,  
რიგ შემთხვევებში,  
განდეს მანიკურების საგანი.“

გვერდი 3

**რენის  
თარი**

გთავაზორეთ თასტეპის პრეზულებს ქართულ ლიტერატურაში,  
რომელიც ითვალისწიებს 2012 წლის საათესტატო გამოცდის მოთხოვნებს

ნიგნი I – ქველი ქართული მხერლობა;  
ნიგნი II – „ვეზისტყაოსანი“;  
ნიგნი III – XIX საუკუნის მხერლობა.

ავტორები:  
თამარ გელიაშვილი,  
ამირა გომართელი

თითოეული პრეზულის ფასი – 10 ლარი

♦ ქართულები ნახავთ თითოების ზველა  
სავარულო კითხვება-პასუხს საგამოცდოდ  
გათვალისწიებული ნაცარომოებიდან;  
♦ მათი მავზორებით გაგიაღვილებათ  
საპროგრამო ტესტისტის ზეღვიცხით  
ათვისება-შესრულება;  
♦ სონი აასუხების შემოსაზღვის  
შედეგად თავის გეპლევათ ნაცარომო-  
ებთა იდეურ-მხატვრული ანალიზი;  
♦ თქვენ შეძლებთ დაპლიოთ ყველა სა-  
გამოცდო ცირკულარი.

პრეზულების შეკრის მსურველები დაგვიცებაში დაგვიცებაში „ახალი განათლების“ რედაქციაში: 295-80-23, 790 95-80-23, 577 13-22-83

unicef

გერმანის გავამთა  
ფონდის აუკრძალების  
ასალ მთავრობას

გვერდი 4-5

ინფორმაცია

მოსევილეები

თავისონი იურიდიკისა  
და უფლებების დასაცავად  
ერთიანებისა

გვერდი 6

მორბლის არაივიდან

სწორებება აზრით

და გრძელები

გვერდი 7

მათოლიკა

ფიზიკის კადაგობა

დასახელებადა

გვერდი 8

იურისტის კოსელტაცია

კადაგობა შეკითხვებს

კასახომას სამთა-ს იურისტი  
თამარ კავლიანი

გვერდი 9









# მოსწავლის თავისი ინტერესებისა და უფლებების დასაცავად ერთიანდებიან



სულ რამდენიმე თვის ნინ, ჯერ კიდევ, ისე ვსაუბრობდი „საერთოებლოს სკოლის მოსწავლეთა გაერთიანებების აღიანესეზე“, როგორც ორგანიზაციის იდეაზე, რომელსაც გერვი მოსწავლისათვის სასიკათო ცვლილებების მოთხანა შეეძლო. ახლა კი, უზომოდ პედიორი ვარ, რომ შემიძლია 30-იან ეს ორგანიზაცია უკვე ოჯიცალურად ჩამოყალიბებული ახალგაზრდული ორგანიზაციაა, რომელიაც ამ თვეების განვითარებაში ფასეული გამოცდილებაც და აგარებული და აგარებული მოსწავლეებში დიდი პოტენციალი მოიცავს. სრულიად ახალგაზრდული ენით მინდა მაითხმებს ვუაგრო, თუ რის-თვის შეიძლება ეს ორგანიზაცია, რა გაუკეთებია და მომავალში რის გაკეთებას გააგება.

„საერთოებლოს სკოლის მოსწავლეთა გაერთიანებების აღიანესი“ არის ეროვნული ქრონიკა როგორც მოსწავლის საერთოებლოს სევადასევა კუთხეში მოსწავლეთა გაერთიანებების – მოსწავლეთა კლუბება და თვითმმართველობების გაერთიანებების ჩატარების მიზანი. ჩვენი მისია ხელი შეცემოთ მოსწავლეთა უფლებებისა და ინტერესების რეალიზებას და დავხმაროთ მათ გაერთიანებაში, სევადასევა არაფორმალური აგარებული მოსწავლების განხორციელების გზით. იმისა, რომ სტატია მაქსიმალურად ინფორმაციული და საინტერესო იყოს, გთავაზობთ თხრობის კითხვა-პასუ-ხის რეზიუმე გამოიყენებას.

## როგორ და რატომ შეიძლება მოსწავლეთა გაერთიანებების აღიანესი?

2010 წლიდან საქართველოში ხორციელდება სამოქალაქო განათლებისა და პედაგოგთა გადამზადების პროგრამა. სწორედ ამ პროგრამის განხორციელების მანძილზე უამრავი მოსწავლე გაძლიერდა თავიანთი უფლებების და ინტერესების დასაცავად, რამაც არაფორმალურ აქტიურ მოსწავლეთა ქსელის ჩამოყალიბება სრულიად ბუნებრივად განაპირობა. ამ აქტიურმა მოსწავლებმა, ილია ვეეუას სახელობის ფიზიკა-მათემატიკის სკოლის მოსწავლეთა თვითმმართველობის წევების თაოსნობით, გადაწყვიტებს ჩამოეყალიბებინათ ახალგაზრდული ინდივიდუალური მოსწავლისა და საუკუნეო ინიციატივის განვითარების მიზანით ინტერესებისათვის.

გაგვილვივა იმის ამბიცია და სურვილი, რომ ქართველ მოსწავლეებსაც ასევე აქტიურად და შემართებით ემუშავათ თავიანთი ინტერესებისათვის.

მათ მიერ გამოცდილების გზიარებამ, საქართველოს მასტებით, მოსწავლეებთან კონსულტაციების ჩატარებამ კიდევ ერთხელ დაგვარნიშუნა, რომ მოსწავლეთა გაერთიანების ჩამოყალიბება ნამდვილად საჭირო საქმე იყო და ამისათვის ენერგიას არ დაგიმუშრებდით. სწორედ ამ შრომის შედეგი, რომ დღეს, საქართველოში, მოსწავლეთა პირველ ორგანიზაცია არსებობს და მას „საქართველოს სკოლის მოსწავლეთა გაერთიანების ალიანსი“ ჰქვია.

## რა გააკეთა აღიანესა მისი არსებობის მანძილზე?

ამჟამად „საქართველოს სკოლის მოსწავლეთა ალიანსი“ საქართველოში 25-ზე მეტ მოსწავლეთა კლუბსა და თვითმმართველობას აერთიანებს და მუშავიად ახორციელებს სხვადასხვა პროექტებს, რათა მათ ლადერული უნარ-ჩვევების გამომუშავებასა და თავიანთი უფლებების დასაცავად და ა.შ.

ორგანიზაციის შექმნის პროცესში იმის დანახვამ, რომ დასავლეთი ევროპის მსგავსი ტიპის ორგანიზაციებს შეუძლია 30-40-წლიანი გამოცდილება აქვთ, უფრო და უფრო

კატალიზატორი“, რომელიც მოსწავლეებს საშუალებას აძლევდა, იმპროვიზაციაზე დაყრდნობით, სხვადასხვა სოციალური პრობლემების თემაზე – შეზღუდული შესაძლებლობის მოსწავლეთა პრობლემის განათლების ხელმისაწვდომობის პრობლემა შაბაზმომთამ სოფლებმდ და ა.შ. – დაედგათ მინი-სპექტაკლები და კონკრეტული სიუსტეების ბოლოს პრობლემის მათეული გადაჭრის გზა გამოხეატათ.

2011 წელს კი, დეკემბერში აღიანესმა, კამპანია-მსვლელობა მოაწყო თელავში, ზუგდიდში, ქუთასისა და თბილიშიში იმისათვის, რომ შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე მოსწავლეებს როგორც საშუალო, ასევე უმაღლეს განათლებაზე ჰქონდათ ხელმისაწვდომობა.

2012 წელს კი, მოსწავლეთა გაერთიანებების აღიანესმა მოგანიშებითა და ევროპის საბჭოს უშუალო მხარეაჭრით, განხორციელდა საქართველოში ერთ-ერთი პირველი ინკლუზიური ეროვნული ტრენინგ-კურსი ადამიანის უფლებების განათლების სფეროში, სადაც მონველური ტრენერი იყო ევროპის სკოლის მოსწავლეთა გაერთიანებების საორგანიზაციო ბიუროს გამგების წევრი დაშა კორიბანოვიჩა. აღიანესისთვის ეს უდიდესი წარმატება იყო, ერთი მხრივ იმიტომ, რომ ტრენინგის მონაბრილები 4 განსაკუთრებული ქვეჯუფებიდან მოდილოდნები – შ.შ.მ. ასახულებით, ეთნიკური უმცირესობის წარმომადგენელი ახალგაზრდები ახალციხიდან, დევნილი მოსწავლეები აფხაზეთიდან და აქტიური მოსწავლეები საქართველოს სხვადასხვა რეგიონებდან; მეორე მხრივ იმიტომ, რომ პირველ წარმატებული ნაბიჯი იყო ჩვენი ორგანიზაციის ევროპის სკოლის მოსწავლეთა გაერთიანებების საორგანიზაციო ბიუროში განვერიანებისთვის.

გარდა ამისა, ჩვენი ორგანიზაცია აქტიურად მონაბრილების საერთაშორისო აქტივობებში. ჩვენთან მიხალისიძე მოსწავლეები სანრებობრივ სასახლეში, მოსწავლეები ესწრებოდნენ სასახლეო სესიებს, მოსწავლეთა უფლებების შესახებ, ბუდაპეშტსა და სტრასბურში, ასევე, მშვიდობის განვითარების შესახებ – ამსტერდამშა და ვენეციაში. ჩვენ მუშმივად ვცდილობთ, სულ უფრო მეტ მოსწავლეს მივცეთ საშუალება მიიღო

ევროპული ფასეული გამოცდილება და, ასევე, ის გამოცდილება, რაც უკვე მივიღებ ჩვენი საზოგადოების სასიკეთოდ გამოვიყენოთ.

## რა იგეგმება მომავალში?

17 წელშერი მოსწავლეთა და სტუდენტთა საერთაშორისო დღეა. ამ დღეს მოელი ევროპა აღიმნავს, ჩვენი ორგანიზაციაც დიდ მზადებაშია. 17 წელშერის მოწყობა წევრის პრეზენტაცია, რომელიც აღიანესმა ქართულ ენაზე თარგმნა და გამოსცა. წიგნის სახელმწიფო ინსტრუქციები სკოლის მოსწავლეებისათვის და წარმოადგენს ერთგვარ გილ, თუ როგორ უნდა იყენენ მოსწავლეები აქტიურები, როგორ დაგვამო შეხვედრები, დანერობ პროექტები, დაუკავშირდენები სამთავრობო სტრუქტურებს და ა.შ. უკრჩევ ყველა მოსწავლეს, შემონმოს ჩვენი საიტი – [www.gssua.ge](http://www.gssua.ge), სადაც დადება ინფორმაცია პრეზენტაციის ჩატარების ადგილის შესახებ და უცილებლად გვერციოს.

## სულსან ჩატაველოს სკოლის მოსწავლეთა ასერთიანებების ალიანსის თავმჯდომარე, თბილისის №42 საჯარო სკოლის მოსწავლე

**17 now**  
international day of students  
[www.obessu.org](http://www.obessu.org)

We NOW what  
WE HAD  
17. November  
DO YOU? OBESSU  
Organizing Bureau of European School Student Unions

30 days until the international students' day

OBESSU





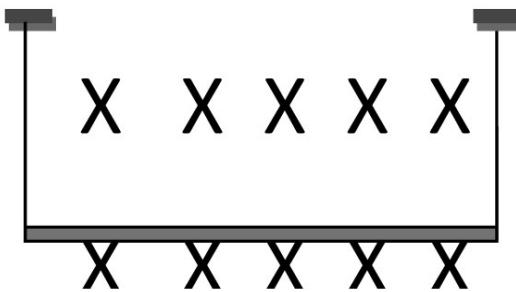
## გეოლოგი

## ფიზიკის პედაგოგთა დასახმარებლად

მაგნიტური ველი.  
ელექტრომაგნიტური ინდუქცია

## ამოცანა 88

ჰორიზონტალურ მაგნიტურ ველში (სურათზე გამოსახული ჯვრები ვერტიკალურ მაგნიტურ ველი შედის სურათის სიბრტყეში) მოთავსებულია ვერტიკალურ მაგნიტურ ველში გამტარში. რა სიდიდის დენი უნდა გადიოდეს ჰორიზონტალურ გამტარში, რომ საკიდის მაგნიტურები დაუჭიმავ მდგომარეობაში აღმოჩნდეს? მაგნიტური ველის ინდუქცია  $B=0,01$  ტლ-ს, მავთულის სიგრძის ერთეულის მასა  $m/l=0,01$  კგ/მ.



## ამოხსნა

რადგან საკიდი დაჭიმული არ უნდა იყოს, გამტარზე მოქმედი ორი მალა - ვერტიკალურად ქვევით მიმართული სიმძიმის მალას ( $mg$ ) უნდა აწონასწორებდეს ვერტიკალურად ზევით მიმართული ამპერის ძალა ( $F$ ):  $mg = F$ . იმის გამო, რომ გამტარში გამავალი დენის და მაგნიტური ველის ძალწირების მიმართულებები ურთიერთ-მართობულია, შევიძლია დავწეროთ:  $F=BIL$ , სადაც  $I$  - გამტარში გამავალი დენის ძალა,  $I$  - გამტარის სიგრძე. ამის გათვალისწინებით მივიღეთ:  $mg = BIL$ , საიდანაც  $I=mg/B$ . ამ ფორმულაში მონაცემების შეტანის შემდეგ მივიღეთ:  $I=10$  ა.

## ამოცანა 89

რატომაა, რომ ორი პარალელური გამტარი, რომლებშიც ერთი მიმართულების დენი გადის, ერთმანეთს იზიდავს, ორი პარალელური ელექტრონების ნაკადი კი - განიზიდავს?

## ამოხსნა

გამტარებში ჯამური მოცულობითი მუხტის სიდიდე ნულის ტოლია და ამიტომ გამტარებს შორის წარმოიქმნება მხოლოდ მუხტების მოძრაობით გამოწვეული მაგნიტური ურთიერთქმედების ძალები. ამის გამო გამტარები ერთიერთმიზიდება. ელექტრონების ნაკადი წარმოადგენს უარყოფითად დამუხტული ნაწილაკების ნაკადს, რომლებიც განიზიდება მათ შორის წარმოქმნილი ელექტრული ძალების მეშვეობით.

## ამოცანა 90

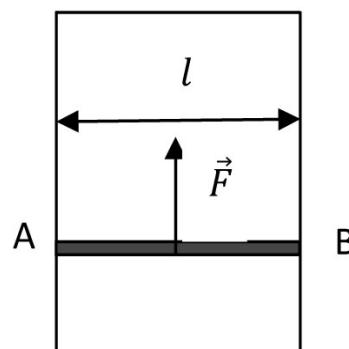
$I=0,2$  მ-ით დაშორებულ ჰორიზონტალურ რელესზე მათდამი მართობულად მოთავსებულია გამტარი დერო. რა სიდიდის უნდა იყოს მაგნიტური ველის ინდუქცია, რომ დერომ მოძრაობა დაიწყოს მასში  $I=50$  ა დენის გატარებისას? დეროს მასა  $m=0,5$  კგ, მისი რელებთან ხახუნის კოეფიციენტი  $k=0,2$ .

## ამოხსნა

რელეზე მოთავსებულ დენიან გამტარზე ჰორიზონტალური მიმართულებით მოქმედებს ორი მალა: მაგნიტური ველის მხრიდან მოქმედი ამპერის ძალა და მის საწინააღმდეგოდ მიმართული ხახუნის ძალა. დეროს ამოძრავების პირობა ფაქტიურად ამ ძალების ტოლობის პირობაა:  $F=F_b$ . აქ  $F=BIL$  და  $F_b=kmg$ . რადგან დერო რელსს მართობულად უყრდნობა. ამ ძალების გატოლებიდან მივიღეთ:  $BIL=kmg$ , საიდანაც  $B=\frac{kmg}{IL}=0,1$  ტლ.

## ამოცანა 91

ჰორიზონტალურად მოთავსებულ უძრავ გამტარ ჩარჩოზე, რომლის წინაღობა შეიძლება უგულებელვყოთ, მოთავსებულია  $I$  სიგრძის და  $R$  წინაღობის  $AB$  გამტარი (იხ. სურათი). გამტარების სიბრტყის მართობულად, ნახაზის სიბრტყისკვენ, მოდებულია  $B$  ინდუქციის მაგნიტური ველი. რა სიდიდის  $F$  ძალა უნდა მოვდოთ  $AB$  გამტარს, რომ მან მუდმივი  $v$  სიჩქარით იმოძრაოს?



## ამოხსნა

გამტარის  $v$  სიჩქარით მოძრაობისას გამტარისა და ჩარჩოს ჩაკეტილი ნაწილისგან შემდგარ კონტურში აღიძვება ინდუქციის ემდ:  $E=Bvl$ . ამ დროს კონტურში არსებული დენის ძალა ტოლია:  $I=\frac{E}{R}=\frac{Bvl}{R}$ . მარცხენა ხელის წესის თანახმად, ინდუქციური დენის მიმართულება იქნება  $A$ -დან  $B$ -სკენ, რადგან მაგნიტური ველის ძალწირები შედის ნახაზის სიბრტყეში. იმავე წესის თანახმად, მაგნიტურ ველში დენიან გამტარზე იმოქმედებს ძალა, რომელიც ტოლია (იხ. სურათი):  $F=Bvl=\frac{B^2l^2v}{R}$ , ამიტომ, ამ სიდიდის ძალა უნდა მოვდოთ გამტარს საწინააღმდეგო მიმართულებით, რომ მან მუდმივი  $v$  სიჩქარით ისრიალოს გამტარ ჩარჩოზე.

## ამოცანა 92

$D=5$  სმ დიამეტრის კოჭა მოთავსებულია ერთგვაროვან მაგნიტურ ველში, რომლის ძალწირები კოჭას ღერძის პარალელურია. ველის ინდუქცია თანაბრად იცვლება  $\frac{\Delta B}{\Delta t}=10^{-2}$  ტლ/წმ სიჩქარით. კოჭა შედგება სპილენძის ( $\rho=1,7 \cdot 10^{-8}$  ომი·მ) მავთულის  $n=1000$  ხვისაგან. მავთულის განივევეთის ფართობი  $S=0,2$  მმ<sup>2</sup>. განვსაზღვროთ კოჭას ბოლოებთან მიერთებული  $C=10$  მკვ ტევადობის კონდენსატორზე წარმოქმნილი მუხტი. გავიგოთ კოჭაში გამოყოფილი სიმძლავრე კოჭას ბოლოების მოკლე ჩართვისას.

## ამოხსნა

კონდენსატორის შემონაფენებზე მუხტის სიდიდე ტოლია  $q=CE$ , სადაც  $E$  არის კოჭას გამჭოლი მაგნიტური ველის ცვლილების შედეგად წარმოქმნილი ინდუქციის ემდ, რომლის მოდული ტოლია:  $E=\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} n=\frac{\Delta BA_n}{\Delta t}$ , სადაც  $A$  - კოჭას განივევეთის ფართობია:

$$A=\frac{\pi D^2}{4} \quad \text{ამგვარად, კონდენსატორზე წარმოქმნილი მუხტისთვის მივიღებთ:}$$

$$q=C \frac{\Delta B n \cdot \pi D^2}{\Delta t} \approx 2 \cdot 10^{-7} \text{ კ.}$$

მოკლე ჩართვისას კოჭაში გამოყოფილი სიმძლავრე შემდეგნაირად გამოვსახოთ:  $P=\frac{E^2}{R}$ , სადაც  $R$  მავთულის წინაღობაა:  $R=\rho \frac{l}{S}$ . აქ  $I=\pi D$  კოჭას ერთი ხვის სიგრძეა. ინდუქციის ემდ-ს და კოჭას წინაღობის სიმძლავრის ფორმულაში ჩასმით მივიღებთ:  $P=\left(\frac{\Delta B}{\Delta t}\right)^2 \cdot \frac{\pi D^3 n S}{16\rho} \approx 3 \cdot 10^{-5} \text{ კ.}$

## ამოცანა 93

$v$  სიჩქარით მოძრავი ელექტრონი აღმოჩნდა ერთგვაროვან მაგნიტურ ველში, რომლის  $B$  ინდუქციის მიმართულება  $v$  - სთან  $\alpha$  კუთხეს ადგენს. რა რადიუსის წრეწირს შემოწერს ელექტრონი? რას უდრის ელექტრონზე მოქმედი ძალის მუშაობა? როგორია ელექტრონის მოძრაობის ტრაექტორია?

## ამოხსნა

მაგნიტურ ველში ელექტრონზე იმოქმედებს ლორენცის ძალა, რომელიც მარცხენა ხელის წესის თანახმად ელექტრონს მიანიჭება ცენტრისკვენულ აჩქარებას, ანუ ნიუტონის მეორე კანონის შესაბამისად შეგვიძლია დავწეროთ:  $F_{\text{ლ}}=me \alpha$  (1), სადაც ლორენცის ძალა  $F_{\text{ლ}}=evB$ . აქ  $v_1=vsina$  არის სიჩქარის მდგრენელი, რომელიც ინდუქციის მიმართულების მართობულია,  $e$  ელექტრონის მუხტია,  $me$  - ელექტრონის მასა. ელექტრონის ცენტრისკვენული აჩქარების  $\left( \alpha = \frac{v^2 \sin^2 \alpha}{R} \right)$  და ლორენცის ძალის გამოსახულების (1)

$$\text{ფორმულაში ჩასმით მივიღებთ: } evB = me \frac{v^2 \sin^2 \alpha}{R}, \quad \text{საიდანაც } R = \frac{me v^2 \sin \alpha}{eB}.$$

შესრულებული მუშაობა წულის ტოლია, რადგან ელექტრონზე მოქმედი ძალა ყოველთვის მისი გადაადგილების მართობულია. ელექტრონის მოძრაობის ტრაექტორია ხრახწირს წარმოადგენს, რომლის ბიჯი ( $h$ ) დამოკიდებულია სიჩქარის მაგნიტური ველის გასწვრივ მდგრენელზე ( $vcos\alpha$ ) და ელექტრონის მიმოქცევის დროზე, ანუ

$$\text{პერიოდზე } (T). \text{ ამ უკანასკნელის საპოვნელად დავწეროთ: } T = \frac{2\pi R}{v \cos \alpha}, \text{ ანუ იმის გამო,}$$

რომ ინდუქციის ძალწირის გასწვრივ ძალა არ მოქმედებს ელექტრონი ამ მიმართულებით თანაბრად მოძრაობს, ამიტომ ხრახწირის ბიჯი ( $h$ ) დამოკიდებულია სიჩქარის მაგნიტური ველის გასწვრივ მდგრენელზე ( $vcos\alpha$ ) და ელექტრონის მიმოქცევის დროზე, ანუ

$$h = \frac{2\pi v m_e \tan \alpha \cos \alpha}{eB}.$$





# სიახლე!



## თემატური კლაკატები დაწყებითი კლასებისთვის

ფორმატი A2 (42X59.4 სმ)

- მართული არეანი
- ცელიფაზის დროები: შემოდგომა-ზამთარი
- ცელიფაზის დროები: გაზაფხული-ზაფხული
- ფარები
- ფორმები
- გარეული ცხოველები
- გარეული ფრიველები
- აროზესებები
- რიცხვები
- ნილ-პოსტმერული
- შინაური ცხოველები
- ტანსაცხოვლი
- ჰიბივის ნივთები
- საოჯახო ნივთები
- ტრანსაროლი
- ცხლის გირგელები
- ინგლისური არეანი
- რუსული არეანი
- ჩემი საძაროვლებელი

ერთი  
ცელი  
ფრის  
ფასი  
2.5 ლიტრი

## თემატური კლაკატები მაღალი კლასებისთვის

ფორმატი A1 (59.4X84.1 სმ)

- რელიგიის წარმოშობა
- გარეული ფრიველები საძაროვლებლები
- გარეული ცხოველები საძაროვლებლები
- მერიები
- მართული საჭური საპრავები
- ძველი რელიგიის საძაროვლებლები
- საძაროვლებლები მონარებები
- ადამიანის აგაზულება
- რეალიზაციი და დიონიზარები
- ნიაზაგი - სიცოცხლის ცხარო
- ქველი რეან
- მოვლის დროები
- ზღვის აიდენტები
- შიმოური ელემენტების აირიღული სისტემა
- სამზარეულოს წარმოშობა
- ძართვები მიმღების შეიარაღება და საპროდონ მემინა
- მოვლის ზვიზი სარცება

ერთი  
ცელი  
ფრის  
ფასი  
3 ლიტრი

## ქართული ლიტერატურის კარინეთისთვის მწარეობთა კორპუსი (34X47 სმ)

- მთელი ქავანიზაციები
  - გიორგი ლეონიძე
  - ირაკლი აბაშიძე
  - ნოდარ დავითაშვილი
  - მირზა გელოვანი
  - აკაპი ბაქრაძე
  - ვაკელ ბაროვაძე
  - პაოლ იაზოლი
  - ცულნან-სახა რეზალიანი
- იოსებ გრიგორიაშვილი
  - არლიკარავ კაკაბაძე
  - გურამ რეზაულიზაციები
  - იაკობ ცუცელი
  - იოანე სახანიძე
  - დავით გურამიზაციები
  - ბესიანი
  - რევაზ ინანიშვილი
  - ალექსანდრე ძავაცავაძე

- აკაპი ცორათელი
- რუსთაველი
- ვაჟა-ფშაველა
- თეიმურაზ I
- ვახტანგ VI
- გიორგი გირეულე
- გრიგოლ რეზაულიანი
- დავით ალექსანდრელი
- გურამ ასათიანი

ერთი  
ცელი  
ფრის  
ფასი  
4 ლიტრი

## რეკრილუპციები ხელოვნების კარინეთისთვის

- ცისფირი პალირები - დეგა
  - პორალუსტა ფილი - ზაკლუი დავილი
  - მფლობელი თაზვანისფერი - ფომინიკ გირლანდაიონი
  - აზელ გლობ-კაუნის პორტლიტი - გუსტავ პლიმტი
  - ბაზონაროლიტი - რეპრინტ პარავან ვან რეინი
  - განივარი - ველასავსი
- დელფინული სიბილა - მისტერიელონ
  - მდარილი გაღი - კლოდ მონე
  - უძლები ფილის დაპრეცეპა - რემბრანდტი
  - საძაროება - რეუარი
  - საკვირაო გასმირება, გრან-ზაფის კურიული - ზორა სიორა

ერთი  
ცელი  
ფრის  
ფასი  
6.5 ლიტრი

## მიმღებარისებრი ხელმოწერა. შემოგვიარებით!



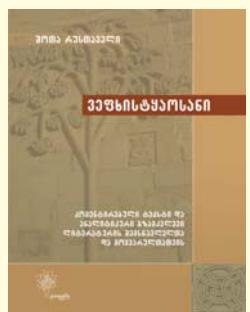
- უ. სოხელსაც მოვალი - ზრდი საგურველი ← ახალი
- ჯონ პრიტი - გზა ელიტისაკენ ← ახალი
- ვევე ლონდონი - დიდი სახლის აატარა დიასახლისი ← ახალი
- გუსტავ ფლორენტი - მაღამ პოვარი
- ონორე დე ბალზაკი - მამა გორიო
- ვიქტორ ჰიუგი - ჟარიზის ღვთისმოქმედის ტაქარი
- ემილ ზოლა - ქალთა გაფინირება
- ალექსანდრე დიუმა - კავკასია
- ფიოდორ დოსტოევსკი - მევდარი სახლის ჩანაცემები

„მსოფლიო ძირითადი ურისკადის  
კლასიკოსებისადმი“

### თითო ტომის ფასი - 12 ლარი

- ჰენრი რაილი ჰაგბარდი - მონასუმას ასული
- სტენდალი - ცითელი და შავი
- ლევ ტოლსოვი - კავკასიური მოთხოვები
- ჯონათან სვიტი - გულივერის მოგზაურობა
- ერის მარია რემარკი - სამი მაგონარი
- შოდერლი და ლაკლი - სახიზაორო კავშირები
- ალექსანდრე აუგუსტი - მოთხოვები
- შტეფან ცვაიგი - მოუთხალეობა გულისა
- გაის რიდი - კვართიარონი

### გამოცხამლობა „დიოგენესა“ და გაზეთ „ახალი განათლების“ საციალური პროექტი



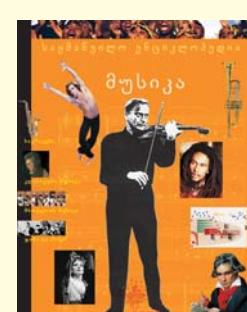
კომერციული  
ტექსტი და  
ანალიტიკური  
გზამკვლევი  
რამზა ვასაძე  
~~11 ლარი~~  
9 ლარი



„ერთული ენის  
სასამილო  
განვითარებითი  
ლექსიკონი“  
თამარ  
პეროზაშვილი  
10 ლარი



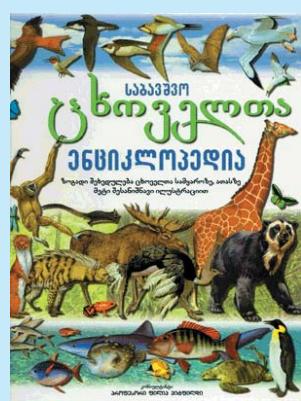
საყმაწვილო  
ენციკლოპედია  
„სპორტი“  
~~10 ლარი~~  
4.90 ლარი



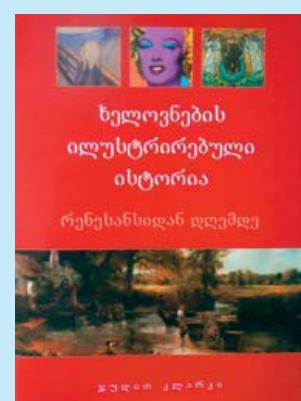
საყმაწვილო  
ენციკლოპედია  
„მუსიკა“  
~~17 ლარი~~  
14.90 ლარი



მსოფლიო ისტორიის  
ენციკლოპედია  
~~45~~ 35 ლარი



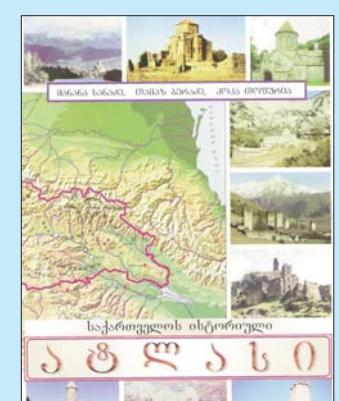
საპავმონ ცხოველთა  
ენციკლოპედია  
~~30~~ 26 ლარი



ხელოვნების  
ისტორია  
ილუსტრირებული ისტორია  
~~40~~ 30 ლარი



ილია ჭავჭავაძე,  
ორფომაული  
16 ლარი



საქართველოს  
ისტორიული ატლასი  
5.70 ლარი



„რა არის რა“  
50-ტომეული  
ერთი ტომის ფასი  
ნაცვლად 11 ლარისა  
9 ლარი

- მსოფლიოს 7 საოცრება
- ავთომაგილი
- ამინდი
- დიდი აღმოჩენები
- სალეთა დიდი  
გადასახლება
- გამოგონებები
- განცის ძიება
- გლაფიატორები
- ჩვენი დედამიწა
- დრო და კალენდარი
- ქველი ეგვიპტი
- ევროპა
- ვიკიპედია

- კოშკები
- კრიმინალისტიკა
- მათემატიკა
- მეცნიერებები
- მსოფლიოს რეიგიონები
- ძველი რომი
- ძველი საპარაო
- სამურაი
- უდაპნ
- უპოლესი აზამინები
- ასანილი და აუსესელი  
ფეოდალები
- ფილიპე
- ჩაძირული ქალაქები

### ქართველი მწერლები

- ვაჟა-ფშაველა (10-ტომეული), I-V ტომი, – 11 ლარი
- ალექსანდრე გაზარები (2-ტომეული), I-II ტომი, – 11 ლარი
- მიხეილ ჯავახიშვილი (7-ტომეული), I-VII ტომი – 11 ლარი
- ლევან გოთუა (7-ტომეული), I-II ტომი – 16 ლარი
- ეძიქელ ყიფიანი (2-ტომეული), I-II ტომი – 15 ლარი
- კონსტანტინე გამსაურდია (10-ტომეული), I, VI, VII, VIII ტომი – 16 ლარი, IV-V ტომი – 18 ლარი
- რევაზ იცავიშვილი (6-ტომეული), I-VI ტომი – 12 ლარი
- ვახტანგ ჭალიძე (9-ტომეული), I-VI ტომი – 12 ლარი
- გრიგორ აგაშიძე (6-ტომეული), I-IV ტომი – 12 ლარი
- ოფიციალური იმპერია (10-ტომეული), I-X ტომი – 12 ლარი
- თამაზ ჭილაძე (6-ტომეული), I-VI ტომი – 10 ლარი
- გოდერძი წოველი (5-ტომეული), I-V ტომი – 13 ლარი

ხელმოწერის თანხა გამომოქმედებაზე:  
მიმღები – შპს „ახალი განათლება“, ს/კ 202058735  
ა/ა GE93LB0113314052305000, ს/ს „ლიბერტი ბანკი“, ბ/კ LBRTGE22  
შესაძლებელი ინდივიდუალური ხელმოწერები!