

F-171
1965



საქართველოს სსრ განათლების სამინისტროს

ბრძანებათა და ინსტრუქციათა

კრებულში

СБОРНИК

ПРИКАЗОВ И ИНСТРУКЦИЙ

Министерства просвещения Грузинской ССР

10

ოქტომბერი

F-2925

თბილისი - 1965

შინაარსი

1. ცირკულარული წერილი ისტორიის სწავლების შესახებ საღამოს (ცვლის) და დაუსწრებელ ზოგადსაგანმანათლებლო სკოლებში 3
2. საქართველოს ალკე ცენტრალური კომიტეტის ბიუროსა და საქართველოს სსრ განათლების სამინისტროს კოლეგიის ერთობლივი დადგენილება დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის 50 წლისთავისადმი მიძღვნილი სკოლისგარეშე საბავშვო დაწესებულებების რესპუბლიკური დათვალიერების ჩატარების შესახებ 6
3. დებულება დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის 50 წლისთავისადმი მიძღვნილი სკოლისგარეშე დაწესებულებების დათვალიერებისა 9
4. საშუალო ზოგადსაგანმანათლებლო შრომითი პოლიტექნიკური სკოლის IX—XI კლასების ტიპური. სასწავლო მოწყობილობის სია 13

ცირკულარული წერილი

**აზნაუთისა და აჭარის ასსრ განათლების მინისტრებს,
სამხრეთ ოსეთის ა/ო, ქალაქებისა და რაიონების
განათლების განყოფილებათა გამგებებს**

**ისტორიის სწავლების შესახებ სალამოს (ცვლის) და დაუსწრებელ
ზოგადსაგანმანათლებლო სკოლებში**

1965—1966 სასწავლო წლიდან სალამოს (ცვლის) მუშა და სოფლის ახალგაზრდობისა და დაუსწრებელ ზოგადსაგანმანათლებლო სკოლებში სსრ კავშირის ისტორია და საქართველოს ისტორია VII—VIII კლასებში ელემენტარული კურსისა და IX—XI კლასებში სისტემატური კურსის ნაცვლად ერთხელ უნდა ისწავლებოდეს, თანმიმდევრულად VII კლასიდან XI კლასის ჩათვლით, ხოლო ახალი და უახლესი ისტორია—VIII კლასიდან XI კლასის ჩათვლით.

VIII კლასში შემოღებულია ყოველკვირეული მეცადინეობა— „საუბრები ჩვენს საბჭოთა საზოგადოებაზე“.

გამოსაშვებ XI კლასში შეისწავლება საზოგადოებათმცოდნეობის კურსი.

ამის შესაბამისად მომავალში სალამოს (ცვლის) და დაუსწრებელ სკოლებში ისტორია უნდა ისწავლებოდეს შემდეგი თანმიმდევრობით:

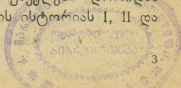
IV კლასში—პოლიტიკური ცოდნის საწყისები და მიმდინარე პოლიტიკის საკითხები (19 საათი).

V კლასში—ძველი მსოფლიოს ისტორია (55 საათი).

VI კლასში—შუა საუკუნეების ისტორია (55 საათი).

VII კლასში—სსრ კავშირის ისტორია უძველესი დროიდან

XVIII საუკუნის დასასრულამდე. სსრ კავშირის ისტორიას I, II და



III მეოთხედებში ეთმობა კვირაში 1 საათი, IV მეოთხედში კვირაში 2 საათი, სულ 44 საათი.

საქართველოს ისტორია ამავე პერიოდში ისწავლება ცალკე საგნად I, II და III მეოთხედებში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 38 საათი.

VIII კლასში—ახალი ისტორია, პირველი პერიოდი, ისწავლება სასწავლო წლის პირველ ნახევარში კვირაში ორჯერ და ეთმობა 34 საათი.

სსრ კავშირის ისტორია XVIII საუკუნის დასასრულიდან XIX საუკუნის დასასრულამდე ისწავლება მთელი სასწავლო წლის განმავლობაში და ეთმობა 37 საათი.

საქართველოს ისტორია, იგივე პერიოდი, შეისწავლება სსრ კავშირის ისტორიის სინქრონულად და დაეთმობა 18 საათი. ამ კლასში სასწავლო წლის პირველ ნახევარში ხაზვისათვის განკუთვნილი ერთი საათი მოხმარდება ისტორიის სწავლებას.

VIII კლასში—საუბრები ჩვენს საბჭოთა საზოგადოებაზე ისწავლება სასწავლო წლის განმავლობაში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 36 საათი კონსულტაციის ხარჯზე.

IX კლასში—ახალი ისტორია, პირველი და II პერიოდი შეისწავლება სასწავლო წლის პირველ ნახევარში. პირველი პერიოდის შესწავლას დაეთმობა 20, მეორე პერიოდისას კი—31 საათი.

სსრ კავშირის ისტორია—განყოფილება „დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის გამარჯვება და სოციალიზმის აშენება სსრ კავშირში“ ისწავლება სასწავლო წლის მეორე ნახევარში და ეთმობა 28 საათი.

საქართველოს ისტორია, იგივე პერიოდი, შეისწავლება სსრ კავშირის ისტორიის სინქრონულად და დაეთმობა 10 საათი.

X კლასში—ახალი ისტორიის მეორე პერიოდი ისწავლება სასწავლო წლის I ნახევარში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 17 საათი. სსრ კავშირის ისტორია—განყოფილებიდან „რუსეთი კაპიტალიზმის პერიოდში. რევოლუციურ-დემოკრატიული ეტაპი რუსეთის განმათავისუფლებელ მოძრაობაში. პროლეტარიატის რევოლუციური ბრძოლის დასაწყისი“ თემის „საბჭოთა კავშირის დიდი სამამულო ომი“ ჩათვლით, შეისწავლება სასწავლო წლის განმავლობაში და დაეთმობა 44 საათი.

საქართველოს ისტორიის იგივე პერიოდი შეისწავლება სსრ კავშირის ისტორიის სინქრონულად და დაეთმობა 11 საათი. სა-

ზღვარგარეთის ქვეყნების უახლესი ისტორია 1917 წლიდან განყოფილება „მეორე მსოფლიო ომი“ ჩათვლით, ისწავლება სასწავლო წლის მეორე ნახევარში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 19 საათი.

XI კლასში—სსრ კავშირის ისტორია—თემიდან „სსრ კავშირი სოციალისტური საზოგადოების განმტკიცებისა და განვითარებისათვის ბრძოლის პერიოდში. ქვეყნის თავდაცვის გაძლიერება (1937—1941 წ. ივნისი)“ დღევანდლამდე, ისწავლება სასწავლო წლის განმავლობაში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 36 საათი.

საქართველოს ისტორია 1921 წლიდან დღევანდლამდე შეისწავლება ცალკე სავნად სასწავლო წლის მეორე ნახევარში (კვირაში ერთი საათი, სულ—19 საათი).

საზღვარგარეთის ქვეყნების უახლესი ისტორია განყოფილებიდან „მეორე მსოფლიო ომი“ დღევანდლამდე ისწავლება სასწავლო წლის პირველ ნახევარში კვირაში ერთხელ და ეთმობა 17 საათი.

XI კლასში—საზოგადოებათმცოდნეობა შეისწავლება სასწავლო წლის განმავლობაში და დაეთმობა 53 საათი.

ისტორიასა და საზოგადოებათმცოდნეობაში საღამოს სკოლები ახალი პროგრამების მიღებამდე იმუშავენ გასული სასწავლო წლის პროგრამებით; სკოლებს დაეგზავნებათ სასწავლო მასალის სავარაუდო განაწილება საქართველოს ისტორიასა და საუბრებში ჩვენს საბჭოთა საზოგადოებაზე.

საქართველოს სსრ განათლების
მინისტრის მოადგილე უშ. აბოლაძე

საქართველოს ალკკ ცენტრალური კომიტეტის ბიუროსა და საქართველოს სსრ განათლების სამინისტროს კოლეგიის ერთობლივ

დ ა დ გ ე ნ ი ლ ე ბ ა

დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის 50 წლისთავისადმი მიძღვნილი სკოლისგარეშე საბავშვო დაწესებულებების რესპუბლიკური დათვალიერების ჩატარების შესახებ

1. მიმდინარე წლის სექტემბრიდან 1967 წლის 1 ნოემბრამდე ჩატარდეს სკოლისგარეშე დაწესებულებების მუშაობის დათვალიერება მიძღვნილი დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის 50 წლისთავისადმი.

2. ზემოაღნიშნული დათვალიერების ხელმძღვანელობისათვის დამტკიცდეს რესპუბლიკური საორგანიზაციო კომიტეტი შემდეგი შემადგენლობით:

1. ოზოლაძე უშ.—საქართველოს სსრ განათლების მინისტრის მოადგილე

2. გურგენიძე ნ.—საქართველოს ალკკ ცენტრალური კომიტეტის მდივანი

3. თვაური ლ.—განათლების, უმაღლესი სკოლისა და სამეცნიერო დაწესებულებების მუშაკთა ცენტრალური პროფკავშირის რესპუბლიკური კომიტეტის პრეზიდენტის მდივანი

4. კვარაცხელია ჯ.—ბ. ძნელაძის სახელობის პიონერთა და მოსწავლეთა სასახლის დირექტორი

5. დარსალია ქ.—განათლების სამინისტროს სასკოლო ინსპექტორი (მდივანი)

6. ნინუა ჯ.—საქართველოს ალკკ ცენტრალური კომიტეტის ინსტრუქტორი

7. ეპიტაშვილი გ.—ნორჩ ტექნიკოსთა ცენტრალური სადგურის დირექტორი

8. ერისთავი მ.—ბავშვთა საექსკურსიო-ტურისტული სადგურის დირექტორი

9. მანგიაშვილი შ.—ნორჩ ნატურალისტთა რესპუბლიკური სადგურის დირექტორი

10. ფაილოძე ნ.—ბ. ძნელადის სახელობის პიონერთა და მოსწავლეთა სასახლის მეთოდური განყოფილების გამგე

11. ცერცვაძე ი.—გაზეთ „ნორჩი ლენინელის“ რედაქტორი

3. სკოლისგარეშე დაწესებულებათა მუშაობის დათვალიერების თანდართული დებულება დამტკიცდეს.

4. დაევალოს სკოლისგარეშე დაწესებულებათა დათვალიერების საორგანიზაციო კომიტეტს დაიყვანოს ადგილებამდე აღნიშნული დადგენილება, დათვალიერების თანდართული დებულება და უზრუნველჰყოს ყოველი წლის ოქტომბრამდე დათვალიერების მიმდინარეობის შესწავლა და ჩატარებული მუშაობის შეჯამება.

5. დათვალიერების დებულების შესაბამისად განათლების ადგილობრივ ორგანოებთან შეიქმნას საორგანიზაციო კომიტეტები განათლების, კომკავშირის, პროფკავშირისა და სკოლისგარეშე დაწესებულებათა წარმომადგენლების შემადგენლობით.

6. დაევალოს ბ. ძნელადის სახელობის პიონერთა და მოსწავლეთა სასახლეს (ამხ. ჯ. კვარაცხელია), ნორჩ ტექნიკოსთა ცენტრალური (ამხ. გ. ეპიტაშვილი), ნორჩ ნატურალისტთა რესპუბლიკური (ამხ. შ. მანგიაშვილი), ბავშვთა საექსკურსიო ტურისტული (ამხ. მ. ერისთავი) სადგურების დირექტორებს სისტემატური მეთოდური დახმარება აღმოუჩინონ პიონერთა და მოსწავლეთა სახლებს, ნორჩ ტექნიკოსთა და ნორჩ ნატურალისტთა სადგურებს, პიონერთა და მოსწავლეთა კულტურისა და დასვენების პარკებს, ნორჩ ტურისტთა ბაზებსა და საბავშვო რკინიგზას მეთოდური ლიტერატურით, ნახაზებით, მარშრუტებითა და სასწავლო მასალებით, ზეპირი და წერილობითი კონსულტაციებით, მეთოდური ხასიათის სემინარებით ცალკე პროფილების მიხედვით და ყოველ მხრივ შეუწყონ ხელი დათვალიერების წარმატებით ჩატარებას.

7. დაევალოს ქ. თბილისისა და ქუთაისის პიონერთა და მოსწავლეთა სასახლეს, საქალაქო და სარაიონო პიონერთა და მოსწავლეთა სახლების დირექტორებს იზრუნონ პიონერული რაზმეულების ლენინური დათვალიერების წარმატებით ჩატარებისათვის და უზრუნველჰყონ გამარჯვებული რაზმეულების გამოვლინება.

8. დაევალოს განათლების სამინისტროს მომარაგებისა და დამხმარე წარმოებათა სამმართველოს (ამხ. ს. არველაძე) ნორჩ ტექნიკოსთა ცენტრალური სადგურის მოთხოვნილებათა შესაბამისად უზრუნველბყოს ნორჩ ტექნიკოსთა სადგურები და პიონერთა და მოსწავლეთა სახლების ტექნიკური წრეები სასწავლო მასალებითა და ხელსაწყო-იარაღებით.

9. დაევალოს ყურნალ „სკოლა და ცხოვრების“, გაზეთების „სახალხო განათლების“, „ახალგაზრდა კომუნისტის“, „მოლოდიოჟ გრუზიისა“ და „ნორჩი ლენინელის“ რედაქციებს პერიოდულად გააშუქონ სკოლისგარეშე დაწესებულებათა დათვალიერების მიმდინარეობის შესახებ საკითხები.

10. დაევალოს აფხაზეთისა და აჭარის ასსრ განათლების მინისტრებს, სამხრეთ ოსეთის ა/ო, რაიონებისა და ქალაქების განათლების განყოფილებათა გამგეებსა და ალკკ საოლქო და რაიონული კომიტეტის მდივნებს უახლოეს დროში განიხილონ სკოლისგარეშე დაწესებულებათა დათვალიერების მდგომარეობის საკითხი და ადგილზე დასახონ კონკრეტული ღონისძიება სკოლისგარეშე დაწესებულებათა მუშაობის გადაჭრით გაუმჯობესებისათვის.

11. დაევალოს განათლების სამინისტროს სკოლების სამმართველოსა და საქართველოს ალკკ ცენტრალური კომიტეტის სასკოლო განყოფილებას პერიოდულად შეამოწმონ ადგილებზე დათვალიერების მიმდინარეობა.

საქართველოს სსრ განათლების
მინისტრი

თ. ლაშქარაშვალაძე

საქართველოს ალკკ ცენტრალური
კომიტეტის მდივანი

ო. ჩერქეზია

დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუციის 50 წლისთავი-
სადმი მიძღვნილი სკოლისგარეშე დაწესებულებების
დათვალიერების

დ ე ბ უ ლ ე ბ ა

1967 წლის ნოემბერში მთელი პროგრესული კაცობრიობა აღნიშნავს მსოფლიოში პირველი საბჭოთა სახელმწიფოს დაარსების 50 წლისთავს. ამ ღირსშესანიშნავი თარიღის აღსანიშნავად, ვ. ი. ლენინის სახელობის საკავშირო-პიონერული ორგანიზაციის ცენტრალური საბჭო, განათლების სამინისტროსთან, საკავშირო პროფსაბჭოს, საბჭოთა კავშირის კულტურის სამინისტროსთან ერთად ატარებს სკოლისგარეშე დაწესებულებების დათვალიერებას.

დათვალიერებამ ხელი უნდა შეუწყოს ვ. ი. ლენინის სახელობის პიონერული ორგანიზაციის მუშაობის შემდგომ გაუმჯობესებას, სკოლისგარეშე დაწესებულებების მუშაობის ფორმებისა და მეთოდების სრულყოფას; ყოველმხრივ უნდა დაეხმაროს სკოლას, პიონერულ რაზმებსა და რაზმეულებს ცხოვრებასთან, კომუნისტური მშენებლობის პრაქტიკასთან კავშირის დამყარების საქმეში; ასევე ხელი უნდა შეუწყოს პიონერებსა და მოსწავლეებში იდეური რწმენის, პოლიტიკური სიფხიზლის, საზოგადოებრივი აქტივობის გრძნობის აღზრდას, არასასწავლო პერიოდში ბავშვებთან მუშაობის შემდგომ გაუმჯობესებას, აღზრდის საკითხში ფართო საზოგადოებრიობის მოზიდვას.

დათვალიერების მონაწილენი

დათვალიერებაში მონაწილეობენ პიონერთა და მოსწავლეთა სასახლეები, ქალაქისა და რაიონების პიონერთა და მოსწავლეთა სახლები, ნორჩ ტექნიკოსთა, ნატურალისტთა სადგურები, ბავშვთა საექსპურსიო-ტურისტული სადგურები, საბავშვო რკინიგზები, პროფსაბჭოს კულტურის სასახლეებისა და კლუბების საბავშვო სექტორები, პიონერთა საქალაქო პარკები.

დათვალიერების პირობები



დათვალიერების შეჯამებისას გათვალისწინებული იქნება:

1. სკოლისგარეშე დაწესებულებების გავლენის სფერო რაიონის, ქალაქის, ა/ოლქისა და ა/რესპუბლიკის სკოლებში პიონერული და კომკავშირული ორგანიზაციების მუშაობაზე; დახმარების გაწევა რაზმებისა და რაზმეულებისადმი მათ მიერ საბჭოთა ხელისუფლების დამყარების 50 წლისთავის აღნიშვნის საქმეში. პიონერ-მოსწავლეთა საზოგადოებრივ-პოლიტიკური შრომითი აღზრდა; მათი ინიციატივისა და თვითშემოქმედების განვითარება.

2. ბავშვებთან მუშაობის ორგანიზაცია არასასწავლო პერიოდში, კვირა და არდადეგების დღეებში, საცხოვრებელი ადგილების, პიონერული მოქმედების ზონების, პარკების, კინოთეატრების, საბავშვო მოედნებისა და ა. შ. მიხედვით.

ბავშვებთან სამუშაოდ ფართო საზოგადოებრიობის მოზიდვა. სხვადასხვა ბავშვთა კოლექტივის ჩამოყალიბება საზოგადოებრივ საწყისებზე—(წრეები, სექციები, საბავშვო სპორტული სკოლები, საბავშვო კლუბები და ა.შ.).

3. მუშაობა უფროს პიონერხელმძღვანელებთან, რაზმის ხელმძღვანელებთან, წრეებისა და სექციების ხელმძღვანელებთან, მშობლებთან და ბავშვებთან. სკოლისგარეშე დაწესებულებების პედაგოგიური კოლექტივების საქმიანობის საუკეთესო ფორმის გამოჩენა.

4. პიონერულ და კომკავშირულ აქტივთან მუშაობა. ისეთი კოლექტივისტი საზოგადოებრივი მუშაობის აღზრდა, რომლებიც სკოლაში, პიონერულ ბანაკში, საცხოვრებელ ადგილზე და სხვაგან ბავშვებთან მუშაობის ორგანიზატორები არიან.

5. სკოლის გარეშე დაწესებულებების დახმარება პიონერული რაზმეულებისა და კომკავშირული ორგანიზაციების მუშაობისათვის მატერიალური ბაზის შესაქმნელად (იგროთეკის, ფილმოტეკის, ტექნიკური, სპორტული, ტურისტული ინვენტარის გამჭირავებელი ბაზების, მოძრავი სურათების გალერიის შექმნა და ა. შ.).

სკოლისგარეშე დაწესებულებების საწვრთო და საკლუბო მუშაობის შინაარსი, ბავშვთა კოლექტივების შემოქმედებითი მუშაობა. მათი მუშაობისათვის საზოგადოებრივ-სასარგებლო მიმართულება. კონსტრუირება და საცდელი მუშაობა, უახლესი ტექნიკის, შრომის მოწინავე ადამიანების გაცნობა, სამეცნიერო-კვლევით დაწესებულებებთან, საწარმოებთან, კოლმეურნეობებსა და საბჭოთა მეურნეო-

ბებთან კავშირი; წრეებისა და კლუბების დახმარება სახალხო მეურნეობისადმი, დაუსწრებელი მუშაობის ფორმების ორგანიზაცია, აქტიური დახმარება სოფლის სკოლებს, სკოლისგარეშე დაწესებულებების მუშაობა თავისი რაიონის, ქალაქის, ოლქის, რესპუბლიკის ეკონომიური პროფილის გათვალისწინებით.

6. სასკოლო კომკავშირული ორგანიზაციების, პიონერული რაზმებისა და რაზმეულების, სკოლისგარეშე დაწესებულებების კოლექტივების მუშაობის მოწინავე გამოცდილების შესწავლა, განზოგადება და ცხოვრებაში მათი პრაქტიკულად დანერგვა.

დათვალიერების შედეგები

დათვალიერების შედეგები ჯამდება ყოველი წლის ოქტომბრის თვეში. შედეგებს აჯამებენ რესპუბლიკური, საოლქო და რაიონული (საქალაქო) საორგანიზაციო კომიტეტები და ცენტრალურ საორგანიზაციო კომიტეტში წარმოადგენენ დათვალიერების შედეგად გამარჯვებულ საუკეთესო სკოლისგარეშე დაწესებულებების მასალებს 1966—1967 წლის 2 ოქტომბრისათვის.

შედეგები ჯამდება ცალკე-ცალკე, შემდეგი ჯგუფების მიხედვით:

1. რაიონის პიონერთა სახლები.
2. ქალაქის პიონერთა სახლები და მათთან გათანაბრებული დაწესებულებები.
3. საოლქო და რესპუბლიკური პიონერთა სახლები და სასახლეები, ნორჩ ტექნიკოსთა, ტურისტთა, ნატურალისტთა საოლქო სადგურები.
4. საბავშვო პარკები.

სკოლისგარეშე დაწესებულებები, რომლებიც დაიკავებენ პირველ ადგილებს ამ ჯგუფების მიხედვით, ფართო ჩვენებით იქნებიან წარმოდგენილი საბჭოთა კავშირის სახალხო მეურნეობის მიღწევათა გამოფენაზე, სკოლისგარეშე დაწესებულებების საუკეთესო კოლექტივები დაჯილდოვდებიან საკ. ალკკ ცენტრალური კომიტეტის საპატიო სიგელით, შესაბამისი განათლების სამინისტროს, საბჭოთა კავშირის კულტურის სამინისტროს, საკავშირო პროფსაბჭოს სიგელებით, აგრეთვე საბჭოთა კავშირის სახალხო მეურნეობის მიღწევათა გამოფენის მედლებითა და დიპლომებით.

პიონერები და მოსწავლეები, რომლებიც აქტიურ მონაწილეობას იღებენ სკოლისგარეშე დაწესებულებათა მუშაობაში, დაჯილ-



დოვდებიან ვ. ი. ლენინის სახელობის საკავშირო პიონერული ბანაკის „არტეკის“ საგზურით.

დათვალიერების შედეგებზე 1967 წლის დეკემბერში ტარდება სკოლისგარეშე დაწესებულებების მუშაკთა საკავშირო კონფერანცია-დათვალიერების ორგანიზაციისა და ჩატარებისათვის იქმნება ცენტრალური საორგანიზაციო კომიტეტი, ადგილებზე ა/რესპუბლიკის, ა/ოლქის, საოლქო, სარაიონო და საქალაქო საორგანიზაციო კომიტეტები.

სკოლისგარეშე დაწესებულებების მუშაკებს შორის ტარდება ფართო შეჯიბრება საუკეთესო კოლექტივის სახელის მოსაპოვებლად. ყოველი სკოლისგარეშე დაწესებულება იღებს თავის თავზე გარკვეულ ვალდებულებას.

დათვალიერების მიმდინარეობის და შეჯამების მასალები უნდა იბეჭდებოდეს პრესაში, ქვეყნდებოდეს რადიოსა და ტელევიზიის საშუალებით.



საშუალო ზოგადსაგანმანათლებლო უსოფიტი კოლი-
ბეჟნიკური სკოლის IX—XI კლასების ტიპური
სასწავლო მოწყობილობის სია

№№ რიგზე	თ ე მ ა	კომპლექტი
1	2	3
<p>ქართული ლიტერატურა</p> <p>IX კლასი</p>		
1	ქართული მწერლობის პერიოდები	2 კომბ.
2	ი. ცურტაველი	1 "
3	გიორგი მერჩულე	1 "
4	შოთა რუსთაველი ბიოგრაფიული ცნობები „ვეფხისტყაოსანი“	1 " 6 "
5	სულხან-საბა ორბელიანი	3 "
6	დ. გურამიშვილი	3 "
7	ა. ჭავჭავაძე	2 "
8	გ. ორბელიანი	3 "
9	ნ. ბარათაშვილი	4 "
10	გ. ერისთავი	2 "
11	დ. კონჭაძე	2 "
12	ლ. არდაზიანი	1 "
13	ი. ჭავჭავაძე	5 "
14	ა. წერეთელი	3 "
15	გ. წერეთელი	1 "

შენიშვნა: კომპლექტში იგულისხმება, ძირითადად, სამი სახის
 თვალსაჩინოება: ა) ბიოგრაფია, ბ) შემოქმედებითი გზა, გ) ერთი
 ან რამდენიმე ნაწარმოების ილუსტრაციები, სქემა, ტაბულა, პლაკა-
 ტი და სხვ.

1	2	3
X კ ლ ა ს ი		
16	ა. ყაზბეგი	2 კომპ.
17	ვაჟა-ფშაველა	4 "
18	ე. ნინოშვილი	2 "
19	დ. კლდიაშვილი	3 "
20	ირ. ევდოშვილი	1 "
21	მის. ჯავახიშვილი	4 "
22	გ. ტაბიძე	4 "
23	ი. გრიშაშვილი	2 "
24	ლ. ქიაჩელი	2 "
25	გ. ლეონიძე	1 "
26	კ. ლორთქიფანიძე	1 "
27	ს. ჩიქოვანი	1 "
28	ირ. აბაშიძე	1 "

ლიტერატურის თეორია

1	ლექსთწყობის სახეები და ლექსის მთავარი სქემები	15 "
2	ანდაზა-გამოცანა	4 "
3	ტროპი და მისი სახეები (მეტაფორა, ალეგორია, გაპიროფხება და სხვ.)	12 "
4	ნაწარმოების კომპოზიციური ანალიზი (თემა, იდეა, კომპოზიცია და სხვ.)	10 "
5	ნაწარმოების ენობრივი ანალიზი	10 "
6	ნაწარმოების მხატვრული ანალიზი	10 "
7	მხატვრული ნაწარმოების გვარები (ჟანრები)	2 "
8	ლიტერატურული მიმდინარეობანი	8 "

სასწავლო-ტექნიკური საშუალებანი
ქართულ ლიტერატურაში



1	2	3
ა) ჩანაწერები მაგნიტოფირზე		
1	„ვეფხისტყაოსანი“	3 კომპ.
2	ვაჟა-ფშაველა	4 „
3	აკ. წერეთელი	3 „
4	ი. ჭავჭავაძე	2 „
5	დ. კლდიაშვილი	2 „
6	ნ. ბარათაშვილი	2 „
7	გ. ტაბიძე	2 „
8	ირ. აბაშიძე	2 „
9	მის. ჯავახიშვილი	2 „
ბ) სასწავლო ფილმები		
1	ი. ჭავჭავაძე	1 „
2	აკ. წერეთელი	1 „
3	ი. გოგებაშვილი	1 „
4	ვაჟა-ფშაველა	1 „
გ) თემატიკური ფილმი-ფრაგმენტები და მხატვრული ფილმები		
1	ეპიზოდები „ვეფხისტყაოსნიდან“	1 „
2	კომპოზიცია „ქართველ კლასიკოსთა და საბჭოთა მწერლების ხაწარმოებები“	4 „
3	საქართველოს მატერიალური კულტურის ძეგლები	4 „
4	საქართველოს ბუნება	4 „
5	მწერალთა ცხოვრებისა და შემოქმედების გზა	5 „

1	2	
	დ) მხატვრული ფილმები (ეკრანიზებული ნაწარმოებები)	
1	„გლახის ნამბობი“	
2	„ხევისბერი გოჩა“	
3	„ბაში-აჩუკი“	
4	„ოთარაანთ ქვრივი“	
5	„ღარიკო“	
	*РУССКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА (Для грузинских школ)	
	Русский язык	
	IX—XI классы	
1	Таблицы по фонетике	2 компл.
2	Таблицы по морфологии и орфографии, выпуски 1-ый и 2-ой	2 „
3	Таблицы по синтаксису и пунктуации, выпуски 1-ый и 2-ой	2 „
4	Таблицы по лексике	2 „
5	Таблицы с орфографически трудными словами	2 „
6	Таблицы по развитию речи	2 „
	Русская литература	
	IX—XI классы	
	Материалы для школьных литературных выставок	
1	Жизнь и творчество А. С. Пушкина	1 комплект
2	„ М. Ю. Лермонтова	1 „

1	2	3
3	Жизнь и творчество Н. В. Гоголя . . .	1 компл.
4	" Т. Г. Шевченко . . .	1 "
5	" И. С. Тургенева . . .	1 "
6	" Н. А. Некрасова . . .	1 "
7	" Л. Н. Толстого . . .	1 "
8	" А. П. Чехова . . .	1 "
9	" А. М. Горького . . .	1 "
10	" В. В. Маяковского . . .	1 "
11	" Н. А. Островского . . .	1 "
12	" А. А. Фадеева . . .	1 "
13	" М. А. Шолохова . . .	1 "
14	" А. Т. Твардовского . . .	1 "

Диафильмы и диапозитивы

IX класс

- 1 Декабристы—Петропавловская крепость
(Производство Лентехфильм) 2-я и
3-я части
- 2 Смерть поэта (Производство 1940 г. Мос-
техфильм)
- 3 Жизнь Н. В. Гоголя

X класс

- 1 „Бурмистр“ И. С. Тургенева
- 2 Жизнь Н. А. Некрасова
- 3 „После бала“ Л. Н. Толстого

XI класс

- 1 Жизнь А. М. Горького. „Песня о Соко-
ле“ и „Песня о Буревестнике“
- 2 Жизнь Н. А. Островского. „Как закаля-
лась сталь“



F-2925

1	2	
3	„Молодая гвардия“ А. А. Фадеева	
4	„Судьба человека“ М. А. Шолохова	
	<p>Раздаточный материал (IX—XI классы)</p> <p>(Многокрасочные репродукции в формат открытки)</p>	
	I X к л а с с	
1	„Декабристы в Чите“ А. В. Моравова	
2	Иллюстрации к „Смерти поэта“	
3	„Мцыри“ (Пастернак 47 г. т. 2)	
4	„Мертвым душам“ (Кукрыниксы и В. Маяковский)	
	X к л а с с	
1	„Проводы покойника“ В. Г. Перова	
2	„Ремонтные работы на железной дороге“ К. А. Савицкого	
3	„Бурлаки“ Н. Е. Репина	
4	„Сквозь строй“ Е. Е. Лансере	
5	„Кавалерийская атака“ М. Б. Грекова	
6	„Отдых после боя“ Ю. Н. Непринцева	
	X I к л а с с	
1	„Портрет А. М. Горького“—И. И. Бродского	
2	Иллюстрации к роману „Мать“—Кукрыниксы	
3	Сборник В. В. Маяковского — „Лубок плакат, Окна сатиры РОСТА“ (на стихи Маяковского)	
4	Иллюстрации к роману А. А. Фадеева „Молодая гвардия“ Ф. Глебова	

1	2	3
Л и т е р а т у р а		
(для русских школ)		
1	Иллюстрированные таблицы по литературе для IX класса	1 серия
2	Иллюстрированные таблицы по литературе для X класса	1 "
3	Иллюстрированные таблицы по литературе для XI класса	1 "
4	Таблицы по теории литературы	1 "

Диафильмы и диапозитивы

IX класс

1	Древняя русская литература	1 серия
2	„Слово о полку Игореве“	1 "
3	„Недоросль“ Д. И. Фонвизина	1 "
4	„Путешествие из Петербурга в Москву А. Н. Радищева	1 "
5	Литература первой половины XIX века (обзор)	1 "
6	„Горе от ума“ А. С. Грибоедова	1 "
7	Жизнь и творчество А. С. Пушкина	1 "
8	Лирика Пушкина	1 "
9	„Евгений Онегин“ А. С. Пушкина	1 "
10	Лирика М. Ю. Лермонтова	1 "
11	„Герой нашего времени“ М. Ю. Лермонтова	1 "
12	„Мертвые души“ Н. В. Гоголя	1 "

X класс

1	Литература 60-х годов XIX века (обзор)	1 "
2	„Гроза“ А. Н. Островского	1 "

1	2	3
3	„Отцы и дети“ И. С. Тургенева	1 серия
4	Лирика Н. А. Некрасова	1 „
5	„Кому на Руси жить хорошо“ Н. А. Некрасова	1 „
6	„Что делать?“ Н. Г. Чернышевского	1 „
7	Сказки М. Е. Салтыкова-Щедрина	1 „
8	„История одного города“ М. Е. Салтыкова-Щедрина	1 „
9	„Война и мир“ Л. Н. Толстого	1 „
10	„Ионыч“ А. П. Чехова	1 „
11	„Вишневый сад“ А. П. Чехова	1 „
X I класс		
1	„Старуха Изергиль“ А. М. Горького	1 „
2	„Мать“ А. М. Горького	1 „
3	„В. И. Ленин“—А. М. Горького	1 „
4	Советская литература 20 х годов	1 „
5	Лирика В. В. Маяковского	1 „
6	„Хорошо“ В. В. Маяковского	1 „
7	Советская литература 30-х годов	1 „
8	„Хождение по мукам“ А. Н. Толстого	1 „
9	„Поднятая целина“—М. А. Шолохова	1 1
10	Литература периода Великой Отечественной войны (40 кадров)	1 „
11	Послевоенная советская литература	1 „
12	„Гамлет“ В. Шекспира	1 „
13	„Фауст“ В. Гёте	1 „
14	Жизнь и творчество Д. Байрона	1 „
15	„Отец Горио“ О. Бальзака	1 „
+ Грампластинки и магнитофонные записи		
1	Записи чтения произведений мастерами художественного слова (для IX класса)	1 компл.

1	2	3
2	Записи чтения произведений мастерами художественного слова (для X класса)	1 компл.
3	Записи чтения произведений мастерами художественного слова (для XI класса)	1 „
Альбомы иллюстраций и документов		
1	А. С. Пушкина	1 штука
2	А. Н. Толстого	1 „
3	А. М. Горького	1 „
Материал для школьных литературных выставок		
1	„Слово о полку Игореве“	1 штука
2	Жизнь и творчество Д. И. Фонвизина . .	1 „
3	Жизнь и творчество А. Н. Радищева . . .	1 „
4	Жизнь и творчество А. С. Грибоедова . .	1 „
5	Жизнь и творчество В. Г. Белинского . .	1 „
6	Жизнь и творчество Н. А. Добролюбова	1 „
7	Жизнь и творчество Н. Г. Чернышевского	1 „
8	Жизнь и творчество И. А. Гончарова . .	1 „
9	Жизнь и творчество М. Е. Салтыкова-Щедрина	1 „
10	Жизнь и творчество А. Н. Островского . .	1 „
11	Жизнь и творчество Л. Н. Толстого . . .	1 „
მათემატიკა—МАТЕМАТИКА		
საერთო მოწყობილობა—Общее оборудование		
1	სკოლასო სახაზავი ხის სახელურით Линейки классные деревянные с ручками .	2 ცალი штуки
2	სკოლასო მკუთხავი (60° და 30°) Угольники классные (60° и 30°)	2 „
3	სკოლასო მკუთხავი (45° და 45°) Угольники классные (45° и 45°)	2 „



1	2	3
4	საკლასო ფარგალი Циркули классные	5 ცალი штук
5	საკლასო ტრანსპორტირი Транспортиры классные	2 "
ალგებრა—АЛГЕБРА		
1	ტაბულები—ხარისხოვანი ფუნქციები Таблицы—степенные функции	1 სერია серия
2	ტაბულები—მაჩვენებლიანი და ლოგარიითმუ- ლი ფუნქცია Таблицы—Показательная и логарифмичес- кая функция	1 "
3	ტაბულები—განტოლებათა გრაფიკული ამო- ხსნა, II ნაწ. Таблицы—Графическое решение уравнений, ч. II	1 "
4	ტრიგონომეტრიულ ფუნქციათა ტაბულები— გრაფიკები, ძირითადი მნიშვნელობანი, ნიშნები Таблицы тригонометрических функций—гра- фики, основные значения, знаки	1 "
5	ტაბულები—ფუნქციათა ზღვარი Таблицы—Предел функции	1 "
6	ტაბულები—წარმოებულ Таблицы—Производная	1 "
7	ლოგარიითმული სახაზავები (25 სმ.) Логарифмические линейки (25 см.)	30 ცალი штук
8	ლოგარიითმული სახაზავი (სადემონსტრაციო) Логарифмическая линейка (демонстрацион- ная)	1 "
9	არიითმომეტრი Арифмометр	1 "
გეომეტრია—ГЕОМЕТРИЯ		
1	ტაბულები—გეომეტრიული გარდაქმნები Таблицы—Геометрические преобразования	1 სერია серия

1	2	
2	<p>ტაბულები—სხეულთა (კუბის, პრიზმის, პირამიდის) კვეთები პარალელურ გეგმილში</p> <p>Таблицы—Сечения тел (куб, призма, пирамида) в параллельной проекции . . .</p>	1 სერია серия
3	<p>ტაბულები—გეომეტრიის პრაქტიკული გამოყენება, გამოშვ. 2</p> <p>Таблицы—Практические приложения геометрии, вып. 2</p>	1 "
4	<p>მოდელების ნაკრები ლაბორატორიულ სამუშაოთა ჩასატარებლად ნაკვეთების ფართობთა და პერიმეტრებისა და სხეულთა მოცულობის გასომეხისას</p> <p>Набор моделей для проведения лабораторных работ по измерению площадей и периметров фигур и объемов тел . . .</p>	1 "
5	<p>მოდელი პარალელური პროექციის ძირითადი თვისებების ილუსტრირებისათვის</p> <p>Модели для иллюстрации основных свойств параллельной проекции</p>	1 ნაკრები набор
6	<p>მოდელი გამოსახულების აგების წესების ილუსტრირებისათვის</p> <p>Модель для иллюстрации правил построения изображения</p>	1 "
7	<p>დახრილი პრიზმა ნორმალური კვეთით</p> <p>Наклонная призма с нормальным сечением</p>	1 ცალი штука
8	<p>ო. სერედას სტერეომეტრიის ხელსაწყო (სადემონსტრაციო)</p> <p>Пособие И. Середы по стереометрии (демонстрационное)</p>	1 "
9	<p>შაბლონები ელიფსების გამოსახვადად დაფაზე</p> <p>Шаблоны для вычерчивание эллипсов на доске</p>	1 ნაკრები набор
10	<p>სფერო კვეთებით</p> <p>Шар с сечениями</p>	1 ცალი штука
11	<p>გეომეტრიულ სხეულთა განაშაღები</p> <p>Развертки геометрических тел</p>	1 ნაკრები набор



1	2	3
12	სარკიანი ეკერები Зеркальные эккеры	6 ცალი штук
ისტორია—ИСТОРИЯ		
დიაფილმები და დიაპოზიტივები Диафильмы и диапозитивы		
1	სსრ კავშირის მრეწველობა Промышленность СССР	1 სერია серия
2	სსრ კავშირის სოფლის მეურნეობა და ტრანსპორტი Сельское хозяйство и транспорт ССР	1 "
3	რუსსრ-ს ეკონომიური რაიონები Экономические районы РСФСР	1 "
4	მოკავშირე რესპუბლიკები (რუსსრ-ს გარდა) Союзные республики (без РСФСР)	1 "
5	ევროპის სოციალისტური ქვეყნები Социалистические страны Европы	1 "
6	აზიის სოციალისტური ქვეყნები (ჩინეთის გარდა) Социалистические страны Азии (без Китая)	1 "
7	ჩინეთი Китай	1 "
8	დიდი ბრიტანეთი Великобритания	1 "
9	საფრანგეთი Франция	1 "
10	სამხრეთ-აღმოსავლეთ აზიის ქვეყნები Страны Юго-Восточной Азии	1 "
11	აშშ США	1 "
12	აფრიკის ქვეყნები Страны Африки	1 "

ისტორია და საზოგადოებათმცოდ-
ნეობა
ИСТОРИЯ И ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЕ

რ უ კ ე ბ ი
К а р т ы

სსრკ ისტორია—ИСТОРИЯ СССР

13	<p>რუსეთის სამთავროები XII საუკუნესა და XIII საუკუნის დასაწყისში (ბათოს ლაშქრობამდე)</p> <p>Русские княжества в XII и начале XIII в (до похода Батыя)</p>	<p>1 ეგზემპლ. экземпляра</p>
14	<p>რუსეთის სახელმწიფო გლეხთა ომის დროს და ბრძოლა პოლონელ-ლიტველ და შვედ ფეოდალთა ინტერვენციის წინააღმდეგ XVII საუკუნის დასაწყისში</p> <p>Русское государство в период крестьянской войны и борьба с интервенции польско-литовских и шведских феодалов в начале XVII в.</p>	<p>1 "</p>
15	<p>რუსეთ-იაპონიის ომი</p> <p>Русско-Японская война</p>	<p>1 "</p>
16	<p>რუსეთი 1907—1914 წლებში</p> <p>Россия в 1907—1914 г г.</p>	<p>1 "</p>
17	<p>უცხოეთის სამხედრო ინტერვენცია და სამოქალაქო ომი სსრკ კავშირში 1918 წ.</p> <p>Иностранная военная интервенция и гражданская война в СССР в 1918 г.</p>	<p>1 "</p>
18	<p>უცხოეთის სამხედრო ინტერვენცია და სამოქალაქო ომი სსრკ კავშირში 1919—1922 წ. წ.</p> <p>Иностранная военная интервенция и гражданская война в СССР в 1919—1922 г. г.</p>	<p>1 "</p>

1	2	
ახალი და უახლესი ისტორია НОВАЯ И НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ		
19	დიდი გეოგრაფიული აღმოჩენები და კოლონიური დაპყრობები 1648 წლიდან 1789 წლამდე Великие географические открытия и колониальные завоевания с 1648 по 1789 гг.	1 ეგზემპლ. экземпляр
20	საფრანგეთი 1789—1794 წ.წ. ბურჟუაზიული რევოლუციის პერიოდში. ევროპა დირექტორიის პერიოდში. Франция в период буржуазной революции 1789—1794 г.г. Европа в период Директории	1 "
21	ევროპა 1799—1815 წ.წ. Европа в 1799—1815 г.г.	1 "
22	ევროპა 1815—1870 წ.წ. Европа в 1815—1870 г.г.	1 "
23	კოლონიური სამფლობელოები 1789 წლიდან 1876 წლამდე Колониальные владения с 1789 по 1876 г. г.	1 "
24	ევროპა 1870—1914 წ.წ. Европа в 1870—1914 г.г.	1 "
25	აშშ XIX ს. მეორე ნახევარსა და XX ს. დასაწყისში США во второй половине XIX в. и в начале XX в.	1 "
26	ცენტრალური და სამხრეთ ამერიკა XVIII—XIX ს. ს. დასასრულს (დამოუკიდებელი სახელმწიფოების შექმნა). Центральная и Южная Америка в конце XVIII—XIX в. в. (Образование независимых государств)	1 "
27	მსოფლიოს ტერიტორიულ-პოლიტიკური დაყოფა 1876—1914 წ.წ.) Территориально политический раздел мира (1876—1914 г.г.)	1 "

1	2	3
28	ჩინეთი, ინდოეთი და იაპონია XVII საუკუნესა და XX ს. დასაწყისში Китай, Индия и Япония в XVII и в начале XX вв).	1 ეგზემპლ. экземпляр
29	ევროპა პირველი მსოფლიო ომის შემდეგ (1918—1923 წწ.) Европа после первой мировой войны (1918—1923 г.г.)	1 .
30	დასავლეთ ევროპა 1924—1939 წწ. Западная Европа с 1924 по 1939 г.	1 .
31	მსოფლიოს რუკა 1919—1938 წწ. Карта мира с 1919 по 1938 г.	1 .
32	მსოფლიოს პოლიტიკური რუკა მეორე მსოფლიო ომის შემდეგ Политическая карта мира после второй мировой войны	1 .
<p>სურათები და ცხრილები Картини и таблицы</p>		
33	სურათები და ცხრილები ახალსა და უახლეს ისტორიაში (გამოშვება 1, 2, 3) Картини и таблицы по новой и новейшей истории вып. 1, 2, 3.	3 სერია серия
34	ცხრილები საზოგადოებათმცოდნეობაში Таблицы по обществоведению	1 .
<p>დიაფილმები და დიაპოზიტივები Диафильмы и диапозитивы</p>		
<p>სსრკ ისტორია—ИСТОРИЯ СССР</p>		
35	მოსკოვის კრემლის საჭურჭლის პალატა Оружейная палата Московского Кремля	1 .
36	რუსეთის კულტურა XVII საუკუნეში Русская культура в XVII веке	1 .

1	2	
37	რუსეთის იმპერიის შექმნა Образование Российской империи	1 სერია серия
38	ყირიმის ომი Крымская война	1 "
39	დეკემბრის შეიარაღებული აჯანყება მოსკოვში 1905 წ. Декабрьское вооруженное восстание в Москве в 1905 г.	1 "
40	დიდი ოქტომბრის სოციალისტური რევოლუცია Великая Октябрьская социалистическая революция	1 "
41	გადამწყვეტ გამარჯვებათა წელი Год решающих побед	1 "
42	კულტურული რევოლუცია სსრ კავშირში Культурная революция в СССР	1 "
ახალი და უახლესი ისტორია НОВАЯ И НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ		
43	1848 წლის რევოლუცია საფრანგეთში Революция в 1848 г. во Франции	1 "
44	1848—1849 წ. წ. რევოლუცია და კონტრრევოლუცია ევროპაში Революция и контрреволюция в 1848—1849 г. г.	1 "
45	კ. მარკსისა და ფ. ენგელსის ცხოვრება და მოღვაწეობა Жизнь и деятельность К. Маркса и Ф. Энгельса	1 "
46	ჩინეთი XVII—XX ს.ს. Китай в XVII—XX в.в.	1 "
47	იტალიის გაერთიანება Объединение Италии	1 "
48	ინგლისი XIX ს. დასასრულსა და XX ს. დასაწყისში Англия в конце XIX начале XX века	1 "



1	2	3
49	გერმანია XIX ს. დასასრულსა და XX საუკუნის დასაწყისში Германия в конце XIX начале XX века	1 სერია серия
50	სამხრეთი და დასავლეთი სლავები XIX ს. დასასრულსა და XX ს. დასაწყისში Южные и западные славяне в конце XIX начале XX века	1 "
51	აზიისა და აფრიკის ხალხები XIX ს. დასასრულსა და XX საუკუნის დასაწყისში Народы Азии и Африки в конце XIX начале XX века	1 "
52	მუშათა საერთაშორისო მოძრაობა XIX ს. ბოლოსა და XX ს დასაწყისში Международное рабочее движение в конце XIX начале XX века	1 "
53	ესპანელი ხალხის რევოლუციურ-განმათავისუფლებელი ომი (1936—1939 წ.წ.) Революционно-освободительная война испанского народа (1936—1939 г.г.)	1 "
54	ჩინეთი 1919—1949 წ.წ. სამოქალაქო რევოლუციური ომები. ჩინეთის სახალხო რესპუბლიკის შექმნა Китай 1919—1949 г. г. Революционные гражданские войны. Образование Китайской Народной Республики	1 "
55	ცენტრალური და სამხრეთ-აღმოსავლეთ ევროპის სოციალისტური ქვეყნები Социалистические страны Центральной и Юго-Восточной Европы	1 "
56	საერთაშორისო კომუნისტური და მუშათა მოძრაობა (XX ს.) Международное коммунистическое и рабочее движение (XX в.)	1 "



1	2
---	---

**საზოგადოებათმცოდნეობა
ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЕ**

57	სოციალისტური საზოგადოების კლასობრივი სტრუქტურა Классовая структура социалистического общества	1	სერია серия
58	სსრკ—ძმურ ხალხთა დიდი ოჯახი Союз ССР—великая семья братских народов	1	„
59	საბჭოთა ხალხის ბრძოლა კომუნისმის მატერიალურ ტექნიკური ბაზის შექმნისათვის Борьба Советского народа за создание материально-технической базы коммунизма	1	„
60	საბჭოთა შეცნეირებისა და ტექნიკის დიდი მიღწევები Выдающиеся достижения советской науки и техники	1	„
61	შრომა სსრ კავშირში Труд в СССР	1	„
62	საბჭოთა სასამართლო Советский суд	1	„
	გრამფირფიტები და მაგნიტოფირზე ჩანაწერები Грампластинки и магнитофонные записи		
63	ვ. ი. ლენინის სიტყვა „კომინტერნის მნიშვნელობის შესახებ“ Речь В. И. Ленина „О значении Коминтерна“	1	ეგზემპლ. экземпляр
64	ვ. ი. ლენინის სიტყვა „სასურსათო გადასახადის შესახებ“ Речь В. И. Ленина „О продналоге“	1	„
65	ვ. ი. ლენინის სიტყვა „რა არის საბჭოთა ხელისუფლება“ Речь В. И. Ленина „Что такое советская власть“	1	„

1	2	3
	გეოგრაფია — ГЕОГРАФИЯ	
	რუკები და ატლასები Карты и Атласы	
1	მსოფლიოს სასარგებლო წიაღისეულის სა- ბადოების რუკა Карта месторождений полезных ископае- мых мира	1 ცალი штука
2	დასავლეთ ევროპის ფიზიკური რუკა Карта Западной Европы физическая	1 "
3	დასავლეთ ევროპის პოლიტიკური რუკა Карта Западной Европы политическая	1 "
4	პოლონეთის, ჩეხოსლოვაკიისა და უნგრეთის ფიზიკური რუკა Карта Польши, Чехословакии и Венгрии физическая	1 "
5	პოლონეთის, ჩეხოსლოვაკიისა და უნგრეთის ეკონომიური რუკა Карта Польши, Чехословакии и Венгрии экономическая	1 "
6	ბულგარეთის, რუმინეთის, ალბანეთისა და იუგოსლავიის ფიზიკური რუკა Карта Болгарии, Румынии, Албании и Юго- славии физическая	1 "
7	რუმინეთის, ბულგარეთის, ალბანეთისა და იუგოსლავიის ეკონომიური რუკა Карта Румынии, Болгарии, Албании и Юго- славии экономическая	1 "
8	იტალიის ეკონომიური რუკა Карта Италии экономическая	1 "
9	საფრანგეთის ფიზიკური რუკა Карта Франции физическая	1 "
10	საფრანგეთის ეკონომიური რუკა Карта Франции экономическая	1 "

1	2	
11	დიდი ბრიტანეთისა და ირლანდიის ფიზიკური რუკა Карта Великобритании и Ирландии физическая	1 ცალი штука
12	დიდი ბრიტანეთისა და ირლანდიის ეკონომიური რუკა Карта Великобритании и Ирландии экономическая	1 „
13	გერმანიის ფიზიკური რუკა Карта Германии физическая	1 „
14	გერმანიის ეკონომიური რუკა Карта Германии экономическая	1 „
15	საზღვარგარეთის აზიის ფიზიკური რუკა Карта зарубежной Азии физическая	1 „
16	ჩინეთისა და მსრ ფიზიკური რუკა Карта Китая и МНР физическая	1 „
17	ჩინეთისა და მსრ ეკონომიური რუკა Карта Китая и МНР экономическая	1 „
18	სამხრეთ-აღმოსავლეთ აზიის ფიზიკური რუკა Карта Юго-Восточной Азии физическая	1 „
19	ინდოეთის, პაკისტანისა და ცეილონის ფიზიკური რუკა Карта Индии, Пакистана и Цейлона физическая	1 „
20	ინდოეთის, პაკისტანისა და ცეილონის ეკონომიური რუკა Карта Индии, Пакистана и Цейлона экономическая	1 „
21	იაპონიის ეკონომიური რუკა Карта Японии экономическая	1 „
22	სამხრეთ-დასავლეთ აზიის ეკონომიური რუკა Карта Юго-Западной Азии экономическая	1 „
23	აფრიკის ეთნოგრაფიული რუკა Карта Африки этнографическая	1 „
24	აფრიკის ეკონომიური რუკა Карта Африки экономическая	1 „



1	2	3
25	ა შ შ ეკონომიური რუკა Карта С Ш А экономическая	1 ცალი штука
26	ლათინური ამერიკის ეკონომიური რუკა Карта Латинской Америки экономическая	1 "
27	ავსტრალიის ეკონომიური რუკა Карта Австралии экономическая	1 "
28	სსრ კავშირის რუკა—მიმოსვლის გზები Карта СССР—Пути сообщения	1 "
29	სსრ კავშირის რუკა—შავი და ფერადი მე- ტალურების ცენტრები Карта СССР—Центры черной и цветной металлургии	1 "
30	სსრ კავშირის რუკა—ელექტრიფიკაცია Карта СССР—электрификация	1 "
31	სსრ კავშირის რუკა—მანქანათმშენებლობა Карта СССР—машиностроение	1 "
32	სსრ კავშირის რუკა—ქიმიური მრეწველობა Карта СССР—химическая промышленность	1 "
33	სსრ კავშირის რუკა—მსუბუქი მრეწველობა Карта СССР—легкая промышленность	1 "
34	სსრ კავშირის რუკა—მსუბუქი მრეწველობა Карта СССР—легкая промышленность	1 "
35	სსრ კავშირის რუკა—საფეიქრო მრეწველობა Карта СССР—текстильная промышленность	1 "
36	სსრ კავშირის რუკა—კვების მრეწველობა Карта СССР—пищевая промышленность	1 "
37	სსრ კავშირის ევროპული ნაწილის ჩრდი- ლო-დასავლეთის ეკონომიური რუკა Карта Северо-Запада Европейской части СССР экономическая	1 "
38	სამრეწველო ცენტრის ფიზიკური რუკა Карта Промышленного Центра физическая	1 "
39	სამრეწველო ცენტრის ეკონომიური რუკა Карта Промышленного Центра экономическая	1 "
40	შავმიწანიადავებიანი ცენტრის ფიზიკური რუკა Карта Черноземного Центра физическая	1 "

1	2	
41	შავმიწანიდადაიანი ცენტრის ეკონომიური რუკა Карта Черноземного Центра экономическая	1 ცალი штука
42	ქვემო დონისა და ჩრდილო კავკასიის ეკონომიური რუკა Карта Нижнего Дона и Северного Кавказа экономическая	1 "
43	ურალის ეკონომიური რუკა Карта Урала экономическая	1 "
44	დასავლეთ ციმბირის ეკონომიური რუკა Карта Западной Сибири экономическая	1 "
45	აღმოსავლეთ ციმბირის ეკონომიური რუკა Карта Восточной Сибири экономическая	1 "
46	უკრაინის სსრ და მოლდავეთის სსრ ეკონომიური რუკა Карта Украинской ССР и Молдавской ССР экономическая	1 "
47	ბელორუსიის სსრ ეკონომიური რუკა Карта Белорусской ССР экономическая	1 "
48	ბალტიისპირეთის მოკავშირე რესპუბლიკების ეკონომიური რუკა Карта Союзных республик Прибалтики экономическая	1 "
49	ამიერკავკასიის მოკავშირე რესპუბლიკების ეკონომიური რუკა Карта Союзных республик Закавказья экономическая	1 "
50	ყაზახეთის სსრ ეკონომიური რუკა Карта Казахской ССР экономическая	1 "
51	საქართველოს სსრ ეკონომიური რუკა Карта Грузинской ССР экономическая	1 "
52	საქართველოს სსრ — სოფლის მეურნეობის რუკა Карта Грузинской ССР — сельское хозяйство	1 "
53	საქართველოს სსრ — მრეწველობის რუკა Карта Грузинской ССР — промышленность	1 "

1	2	3
54	საქართველოს სსრ—კურორტების რუკა Карта Грузинской ССР—курорты	1 ცალი штука
55	შუა აზიის მოკავშირე რესპუბლიკების ეკონომიური რუკა Карта союзных республик Средней Азии экономическая	1 „
56	თავისი მხარის ეკონომიური რუკა Карта своей области экономическая	1 „
სურათები და ტაბულები Картины и таблицы		
57	სურათები აზიის ქვეყნების ეკონომიურ გეოგრაფიაში Картины по экономической географии стран Азии	1 კომპ. комплект
58	სურათები ამერიკის ქვეყნების ეკონომიურ გეოგრაფიაში Картины по экономической географии стран Америки	1 „
59	სურათები აფრიკისა და ავსტრალიის ეკონომიურ გეოგრაფიაში Картины по экономической географии Аф- рики и Австралии	1 „
60	სურათები სსრ კავშირის ეკონომიურ გეოგრაფიაში (ზოგადი მიმოხილვა) Картины по экономической географии СССР (общий обзор)	1 „
61	სურათები მოკავშირე რესპუბლიკების ეკონომიურ გეოგრაფიაში (გარდა რსფსრ-ისა) Картины по Союзным республикам (без РСФСР) СССР	1 „
კოლექციები და შერბარიუმები Коллекции и гербарии		
62	სსრ კავშირის კულტურულ მცენარეთა შერბარიუმი Гербарии культурных растений СССР	1 „

1	2	3
63	<p>საწარმოო ნედლეულის ძირითად სახეობათა კოლექცია Коллекция основных видов промышленного сырья</p>	1 კომპ. комплект
	<p>დიაპოზიტაჲები და დიაფილმები Диапозитивы и диафильмы</p>	
64	<p>სსრ კავშირის მრეწველობა Промышленность СССР</p>	1 "
65	<p>სსრ კავშირის სოფლის მეურნეობა და ტრანსპორტი Сельское хозяйство и транспорт СССР</p>	1 "
66	<p>რუსურ ეკონომიური რაიონები Экономические районы РСФСР</p>	1 "
67	<p>მოკავშირე რესპუბლიკები (გარდა რუსურ-ისა) Союзные республики (без РСФСР)</p>	14 სერია серия
68	<p>ევროპის სოციალისტური ქვეყნები Социалистические страны Европы</p>	1 "
69	<p>აზიის სოციალისტური ქვეყნები (გარდა ჩინეთისა) Социалистические страны Азии (без Китая)</p>	1 "
70	<p>ჩ ი ნ ე თ ი К и т а и</p>	1 "
71	<p>ს ა ფ რ ა ნ ც ე თ ი Ф р а н ц и я</p>	1 "
72	<p>დიდი ბრიტანეთი Великобритания</p>	1 "
73	<p>სამხრეთ აღმოსავლეთ აზიის ქვეყნები Страны Юго-Восточной Азии</p>	1 "
74	<p>ა შ შ С Ш А</p>	1 "
75	<p>აფრიკის ქვეყნები Страны Африки</p>	1 "

1

2

3

ბიოლოგია—БИОЛОГИЯ

**ჰერბარიუმები და კოლექციები
Гербарии и коллекции**

1	ჰერბარიუმები დარვინიზმის საფუძვლების კურსში Гербарии по курсу основ дарвинизма . . .	1	ცალი штука
2	მწერების ფორმისა და ფერის შეცვლა შენიღბვის მიზნით Покровительственная окраска и форма у насекомых	1	"
3	მწერთა მიერ ფერის გამოცვლის შეფარდებობა Относительность покровительственной окраски у насекомых	1	"
4	მწერების გამაფრთხილებელი შეფერილობა Предостерегающая окраска у насекомых	1	"
5	მწერების შემაშინებელი შეფერილობა Угрожающая окраска у насекомых	1	"
6	მწერების მიმიკრია Мимикрия у насекомых	1	"
7	პალეონტოლოგიურ ნარჩენთა კოლექცია (ნატურალური ნიმუშები და ტვიფარი) Коллекция палеонтологических остатков (натуральные образцы и слепки)	1	"

**სველი პრეპარატები
Влажные препараты**

1	ლანცეტა Ланцентник	1	"
2	ბაყაყის განვითარება Развитие лягушки	1	"
3	წიწილის განვითარება Развитие цыпленка	1	"

1	2	3
	ჩონჩხის ნაწილები Скелетные части	
1	ლორის, ცხვრის (ან ფურის) კიდურების ქვედა ნაწილი Нижняя часть конечностей свиньи, овцы (или коровы)	1 ცალი штука
2	ცხენის კიდურების ქვედა ნაწილი Нижняя часть конечностей лошади	1 „
	ფიტულა—Чучела	
1	ტყის თეთრი ქათმის ზაფხულისა და ზამთრის შებუშვლილობა (ფრთასხმულობა) Белая куропатка в летнем и зимнем оперении	2 „
2	სინდიოფალა ზაფხულისა და ზამთრის ბეწვში Ласка в летнем и зимнем меху	1 „
3	თხუნელა Крот	1 „
	მულაჟები, მოდელები, ტვიფრები Муляжи, модели, слепки	
1	ლანცეტას კვერცხის დაყოფის მოდელი Модели по дроблению яйца ланцетника	1 კომპ. комплект
2	მიჩურინის ვაშლი ბელფლერ-ჩინური და მისი წარმომშობი ფორმების—ჩინური ვაშლის და ბელფლერ ყვითელის მულაჟები Муляжи яблочк Мичуринского сорта Бельфлер китайка и исходные формы-китайская	1 ნაკრები набор
3	ტომატის ვეგეტაციური ჰიბრიდების ნაყოფთა მულაჟები Муляжи плодов вегетативных гибридов томатов	1 „

1	2	3
4	ადამიანის წინაპართა ნამარხის ქალას ტვიფარი Слепки черепов ископаемых предков чело- века	1 კომბ. комплект
5	ადამიანის მსგაეს მაიმუნთა მტევნის და ქა- ლას ტვიფარი Слепки черепов, кистей человекообразных обезьян	1
ცხრილები—Таблицы		
1	ტაბულები-სქემები — მცენარეთა სისტემა- ტიკა Таблицы-схемы — Систематика растений	1 სერია серия
2	ტაბულები-სქემები — ცხოველთა სისტემა- ტიკა Таблицы-схемы — Систематика животных	1
3	ტაბულები-სქემები — საშემოდგომო და ია- როვიზირებული მარცვლეულის განვი- თარება სეზონების მიხედვით Таблицы-схемы — развитие по сезонам яро- вых и озимых злаков	1
4	ტაბულები—სიცოცხლის განვითარება დედა- მიწაზე Таблицы—развитие жизни на земле	1
5	ტაბულები—ადამიანის წარმოშობა Таблицы—происхождение человека	1
პორტრეტები—Портреты		
	ფ. ლამარკი	
	Ж. Ламарк	
	ჩ. დარვინი	
	Ч. Дарвин	
	კ. ა. ტიმირიაზევი	
	К. А. Тимирязев	
	ა. ო. კოვალევსკი	
	А. О. Ковалевский	

1	2	
---	---	--

ი. ვ. მიჩურინი
И. В. Мичурин
მ. ფ. ივანოვი
М. Ф. Иванов

დიაფილმები და დიაპოზიტაჟები
Диафильмы и диапозитивы

1	ბუნებრივი შერჩევა Естественный отбор	1 სერია серия
2	ხელოვნური შერჩევა Искусственный отбор	1 „
3	მცენარეთა და ცხოველთა მიჩურინული სელექციის მიღწევები და მეთოდები Методы и достижения мичуринской селекции растений и животных	1 „
4	სიცოცხლის განვითარება დედამიწაზე Развитие жизни на земле	1 „
5	ადამიანის წარმოშობა Происхождение человека	1 „

ფიზიკა—ФИЗИКА

ა) მოწყობილობა დემონსტრაციებისათვის
а) Оборудование для демонстраций

ძირითადი ხელსაწყოები და მოწყობილობები
Основные приборы и оборудования

1	განმანაწილებელი დაფა სელენის ან ვაზოტრონული გამმართველით, ავტოტრანსფორმატორით და საზომი ხელსაწყოებით (არაელექტროფიცირებული სკოლებისათვის—ელექტროსადგური „Киев 2“ ტიპისა Распределительный щит с селеновым или газотронным выпрямителем, автотрансформатором и измерительными приборами (для школ неэлектрифицированных—электростанция типа „Киев 2“)	1 ცალი штука
---	---	-----------------

1	2	
2	საპროექციო უნივერსალური აპარატი „ΦOC —115“ ყველა საკუთნარით Проекционный аппарат универсальный „ΦOC —115“ со всеми принадлежностями .	1 კომპ. комплект
3	უნივერსალური ელექტროძრავა მოსახსნელი ბორბლით, ფიოზით, ცენტრიდანული წყლის ტუმბოთი და სხვა საკუთნარებით Электродвигатель универсальный со съемным шкивом, феном, водяным центробежным насосом и другими принадлежностями	1 ცალი штука
4	კომოვსკის ვაკუუმ-ტუმბო ხელის ამძრავით ან ელექტროძრავით. Вакуум-насос Комовского с ручным приводом или с электродвигателем	1 „
5	ტექნიკური სასწორი 1 კგ-მდე Весы технические до 1 кг	1 „
5	საპროექციო ვალვანომეტრი (გრძნობიერება 10^{-6} ა) თერმოწყვილით ტემპერატურის გასაზომად Проекционный гальванометр (чувствительность 10^{-6} а) с термопарой для измерения температуры	1 „
გაზომვები და მექანიკის საფუძვლები Измерения и основы механики		
7	ნონიუსის მოდელი (სადემონსტრაციო) Модель нониуса (демонстрационная)	1 „
8	100 გრამიანი ორკაუჭიანი ტვირთების ნაკრები შესანახი კოლოდით Набор грузов 100 г с двумя крючками и колодкой для хранения	1 კომპ. комплект
9	ბრაუნის მოკმელების სადემონსტრაციო ხელსაწყო Прибор для демонстрации действия винта .	1 ცალი штука

1

2

10	ამწეს მოდელი Модель подъемного крана	1 ცალი штука
11	დომკრატი (სადემონსტრაციო) Домкрат (демонстрационный)	1 "
12	წამმზომი (სადემონსტრაციო) Секундомер (демонстрационный)	1 "
13	ხელსაწყო კინემატიკასა და დინამიკაში Прибор по кинематике и динамике	1 "
14	ნიუტონის მილი Трубка Ньютона	1 "
15	ფოლადის ბურთულა 30 მმ-იანი დიამეტრის მქონე ნახვრეტით Шарик стальной с отверстием диаметром 30 мм	1 "
16	ხელსაწყო პარაბოლური და ვერტიკალური მიმართულებით ვარდნის დროის შე- დარებისათვის Прибор для сравнения времени падения по параболе и вертикали	1 "
17	ბალისტიკური დამბაჩა Пистолет баллистический	1 "
18	სხვადასხვა მასის ორი სხეული ღეროზე Два тела разной массы на стержне	1 "
19	ცენტრიდანული რეგულატორი Регулятор центробежный	1 "
20	ცენტრიფუგის მოდელი Модель центрифуги	1 "
21	ხელსაწყო მექანიკური დარტყმის შესწავლი- სათვის Прибор для изучения механического удара	1 "
22	ადვილმოძრავი ურიკა (წყვილი) Тележка легкоподвижная (пара)	1 "
23	რეაქტიული მოქმედების ურიკა Тележка реактивного движения	1 "

1	2	3
	თხევადი სხეულებისა და გაზების მექანიკა Маханика жидких тел и газов	
24	ტივტივა სამარჯვი ავტომატური სატუმბავი სადგურის სადემონსტრაციოდ Поплавковое приспособление для демонстра- ции автоматической насосной станции	1 ცალი штука
25	ხელსაწყო ერთნაირი კვეთის მქონე მილში გამდინარე სითხის წნევის დაცემის დე- მონსტრაციისათვის Прибор для демонстрации падения давления жидкости, текущей по трубе одинако- вого сечения	1 "
26	იგივე სხვადასხვა კვეთის მქონე მილისათვის Тоже для трубы с различным сечением	1 "
27	ორგანული მინისაგან დამზადებული წყალ- ქაველური ტუმბო Водоструйный насос из оргстекла	1 "
28	ჰიდრავლიკური ტარანის მოდელი Модель водяного тарана	
29	ლამინარული და ტურბულენტური დინების სადემონსტრაციო ხელსაწყო Прибор для демонстрации ламинарного и турбулентного течения	1 კომპ. комплект
30	ჰაეროდინამიკური სასწორი თავისი საკუთ- ნარებით Аэродинамические весы с принадлежностями	1 ცალი штука
31	ხელსაწყო სხეულთა გარსდენის პროექტირე- ბისათვის Прибор для проектирования обтекания тел	1 "
32	მუყაოს კოჭა მაგნუსის ეფექტის სადემონსტ- რაციოდ Катушка картонная для демонстрации эф- фекта Магнуса	1 "
33	თვითმფრინავის ფრთის მოდელი Модель крыла самолета	1 "

1	2	
34	საჰაერო ხრახნის წვევის ძალის სადემონსტრაციო მოდელი Модель для демонстрации силы тяги воздушного винта	1 ცალი штука
სითბო—Теплота		
35	ბროუნის მოძრაობის სადემონსტრაციო მოდელი Модель для демонстрации броуновского движения	1 "
36	ფოროვანი ცილინდრი გაზების დიფუზიის სადემონსტრაციოდ Пористый цилиндр для демонстрации диффузии газов	1 "
37	ტყვიის ცილინდრები (წყვილი) შეჭიდულების ძალების დემონსტრაციისათვის Свинцовые цилиндры (пара) для демонстрации сил сцепления	1 "
38	წყალთან მოლეკულური შეჭიდულების სადემონსტრაციო მინის ფირფიტა კაუჭით Пластинка стеклянная с крючком для демонстрации молекулярного сцепления с водой	1 "
39	საპნის აფსკების მისაღები კარკასები Каркасы для получения мыльных пленок .	1 კმბ. комплект
40	კაპილარული მილაკების ნაკრები Набор капиллярных трубок	1 "
41	სუფრის მარილის სივრცული მესერის მოდელი Модель пространственной решетки поваренной соли	1 ცალი штука
42	მოდელი დეფორმაციის სახეების დემონსტრაციისათვის Модель для демонстрации видов деформации	1 "

1	2	
43	<p>ხელსაწყო კუმშვის ძალის დემონსტრაციისათვის ღეროს გაცივების დროს Прибор для демонстрации силы сжатия при охлаждении стержня</p>	1 ცალი штука
44	<p>გაზების კანონების სადემონსტრაციო ხელსაწყო Прибор для демонстрации газовых законов</p>	1 "
45	<p>გამაჯერებელი და არაგამაჯერებელი ორთქლების სადემონსტრაციო ხელსაწყო Прибор для демонстрации насыщающих и ненасыщающих паров</p>	1 "
46	<p>მილი საკუთნარებით ცდებისათვის ორთქლების დრეკადობაზე Трубка с принадлежностями для опытов по упругости паров</p>	1 "
47	<p>დახურული ვერცხლისწყლიანი მანომეტრი წყლის წვეთით Манометр ртутный закрытый с каплей воды</p>	1 "
48	<p>ავენარიუსის ხელსაწყო ეთერის კრიტიკული მდგომარეობის დემონსტრაციისათვის Прибор Авенариуса для демонстрации критического состояния эфира</p>	1 "
49	<p>დიუარის ჭურჭელი Сосуд Дьюара</p>	1 "
50	<p>ჰაერის ტალკვესი Воздушное огниво</p>	1 "
51	<p>შიგაწვის ძრავას მოქმედი მოდელი Действующая модель двигателя внутреннего сгорания</p>	1 "
52	<p>ხელსაწყო საწვავი ნარევის აალების დემონსტრაციისათვის Прибор для демонстрации воспламенения горючей смеси</p>	1 "
53	<p>ხელსაწყო მაკივარი მანქანის მოქმედების პრინციპის დემონსტრაციისათვის Прибор для демонстрации принципа действия холодильной машины</p>	1 "

1	2	
	ელექტრობა და მაგნიტიზმი Электричество и магнетизм	
54	სკამი მაიზოლირებელი ფეხებით Скамейка на изолирующих ножках	1 ცალი штука
55	ისრიანი ელექტრომეტრები (წყვილი) საკუთ- ნარების გარეშე Электрометры стрелочные (пара) без при- надлежностей	1 „
56	საკუთნარები ელექტრომეტრისათვის (კონ- დენსატორი, ბურთისებური კონდუქ- ტორები, შემავრთებელი სადენი) Принадлежности к электрометру (конденса- тор, шарообразные кондукторы, сое- динительный провод)	1 კომბ. комплект
57	ელექტრული ველის სპექტრის სადემონსტ- რაციო ხელსაწყო Прибор для демонстрации спектра электри- ческого поля	1 „
58	კონუსისებრი კონდუქტორი Кондуктор конусообразный	1 „
59	კოლბეს ბადე სპილენძისა Сетка медная по Кольбе	1 „
60	ტექნიკურ კონდენსატორთა ბატარეა Батарея технических конденсаторов	1 „
61	ბოლუსების გადამრთველი—ორპოლუსიანი Переключатель полусов двухполюсный	1 ცალი штука
62	სამი მავთულის ცალკეულ წინაღობათა ნაკ- რები 1, 2 და 4 ომიანი Набор из 3-х отдельных сопротивлений на 1 ом, 2 ома и 4 ома	1 კომბ. комплект
63	გორიაჩკინის ნაკრები ელექტროლიზისათვის Набор по электролизу Горячкина	1 „
64	ხელსაწყო დენის საშუალებით მარილების დაშლისათვის Прибор для разложения солей током	1 „

1	2	
65	<p>ლითონთა ელექტრონაპერწყლით დამუშავების პრინციპის სადემონსტრაციო ხელსაწყო</p> <p>Прибор для демонстрации принципа электролитической обработки металлов</p>	1 ცალი штука
66	<p>ზოლოვანი მაგნიტები (წყვილი)</p> <p>Полосовые магниты (пара)</p>	1 "
67	<p>სოლენოიდის მაგნიტური ველის სადემონსტრაციო ხელსაწყო</p> <p>Прибор для демонстрации магнитного поля соленоида</p>	1 "
68	<p>ელექტროდინამიკური სატრანსლაციო რეპროდუქტორი</p> <p>Репродуктор электродинамический трансляционный</p>	1 "
69	<p>ლენცის წესის სადემონსტრაციო ხელსაწყო</p> <p>Прибор для демонстрации правила Ленца</p>	1 "
70	<p>დედამიწის მაგნიტური ველის სადემონსტრაციო ხელსაწყო (ოსტროვსკისა)</p> <p>Прибор Островского для демонстраций магнитного поля Земли</p>	1 "
71	<p>უნივერსალური ტრანსფორმატორი</p> <p>Трансформатор универсальный</p>	1 "
72	<p>მადროსელირებელი კოჭა დიდი ინდუქციურობით უნივერსალური ტრანსფორმატორისათვის</p> <p>Дроссельная катушка с большой индуктивностью к универсальному трансформатору</p>	1 "
73	<p>მაღალვოლტიანი ინდუქტორი „ИВ—100“</p> <p>Индуктор высоковольтный „ИВ—100“</p>	1 "
74	<p>სპიდომეტრის მოქმედების პრინციპის სადემონსტრაციო ხელსაწყო</p> <p>Прибор для демонстрации принципа действия спидометра</p>	1 "

1	2	
75	ელექტრონულ სხივიანი მილაკი (სადემონსტრაციო) Электронно-лучевая трубка (демонстрационная)	1 ცალი штука
76	სასკოლო კათოდური ოსცილოგრაფი Осциллограф школьный катодный	1 „
77	ნაკრები ნახევარგამტარების ძირითადი თვისებების დემონსტრაციისათვის Набор для демонстрации основных свойств полупроводников	1 კომბ. комплект
78	თერმოსვეტი Термостолбик	1 ცალი штука
79	ვერცხლისწყალ-კვარციანი ნათურა ასამუშავებელი მოწყობილობით Ртутно-кварцевая лампа с пусковым устройством	1 „
80	ლუმინესცენციური ნათურა სტარტერთა და დროსელით Люминесцентная лампа со стартером и дросселем	1 „
81	60 სმ სიგრძის მილაკი ელექტროდებით ჰაერის ამოსატუმბავად Трубка длиной 60 см с электродами для откачки воздуха	1 „
82	კენეტრონული გამმართველი Выпрямитель кенотронный	1 „
83	ელექტრომილაკი (სადემონსტრაციო) Электронная лампа (демонстрационная)	1 „
84	გენერატორი უკვ საკუთნარებით დიპოლის ჩათვლით Генератор УКВ с принадлежностями, включая диполь	1 კომბ. комплект
85	სანტიმეტრული ელექტრომაგნიტური ტალღების არეკვლისა და გარდატეხის სადემონსტრაციო გენერატორი Генератор сантиметровых электромагнитных волн для демонстрации их отражения и преломления	1 „

1	2	
86	დაბალი სიხშირის გამაძლიერებელი საკუთნარებით Усилитель низкой частоты с принадлежностями	1 კომპ. комплект
87	მოდელი, რომელიც იმართება რადიოთი Модель, управляемая по радио	1 "
რხევები, ტალღები და ბგერა Калевания, волбны и звук		
88	ზამბარიანი ქანქარა ჰორიზონტალური Маятник пружинный горизонтальный	1 ცალი штука
89	ქანქარა საათში Маятник в часах	1 "
90	ბგერის გენერატორი, სასკოლო Звуковой генератор школьный	1 "
91	რეზონანსული ტაქომეტრის მოდელი Модель резонансного тахометра	1 "
92	6—8 მმ დიამეტრიანი რეზინის ზონარი Шнур резиновый диаметр 6—8 мм	1 "
93	ტალღური მანქანა Волновая машина	1 "
94	აბაზანა ჩრდილოვანი პროექციისათვის საკუთნარების ნაკრებით Ванна для теневой проекции с набором принадлежностей	1 კომპ. комплект
95	მბრუნავი სარკიანი პრიზმა Призма зеркальная вращающаяся	1 ცალი штука
96	ულტრაბგერების რხევათა გენერატორი საკუთნარებით Генератор ультразвуковых калеваний с принадлежностями	1 კომპ. комплект

1	2	
	<p>ოპტიკა О П Т И К А</p>	
97	<p>უნივერსალური ხელსაწყო გეომეტრიულ ოპტიკაში Универсальный прибор по геометрической оптике</p>	1 ცალი штука
98	<p>ფოტომეტრი სადგარზე Фотометр на подставке</p>	1 "
99	<p>სპექტრული ფერების შესაკრები ხელსაწყო (სარკის) Прибор для сложения спектральных цветов (зеркальный)</p>	1 "
100	<p>ულტრაიისფერი სხივების სადემონსტრაციო ეკრანი Экран для демонстрации ультрафиолетовых лучей</p>	1 "
101	<p>სპექტროსკოპი Спектроскоп</p>	1 "
102	<p>ლუმინესცენციური სითხეების ნაკრები Набор люминесцирующих жидкостей</p>	1 "
103	<p>ფილტრი ულტრაიისფერი სხივებისათვის Фильтр для ультрафиолетовых лучей</p>	1 "
104	<p>ფილტრი ინფრაწითელი სხივებისათვის Фильтр для инфракрасных лучей</p>	1 "
105	<p>სელენის ან გოგირდოვან-ვერცხლის ფოტოელემენტი Фотоэлемент селеновый или сернисто-серебряный</p>	1 "
106	<p>ფოტორელე სამარჯვით დეტალების დასახარისხებლად Фотореле с приспособлением для сортировки деталей</p>	1 "

1	2	
107	ნაკრები სინათლის ინტერფერენციისა და დიფრაქციის სადემონსტრაციოდ Набор для демонстрации интерференции и дифракции света	1 ცალი штука
108	კრუქსის რადიომეტრი Радиометр Крукса	1
109	სპინტარისკოპი Спинтарископ	1
110	ვილსონის ან ლიპიდევისკის კამერა Камера Вильсона или Ляпидевского	1
111	გეიგერის შთველი Счетчик Гейгера	1
	ბ) მოწყობილობა ფრონტალურ სამუშაო- თათვის	
	ბ) Оборудование для фронтальных работ	
	საზომი ხელსაწყოები Измерительные приборы	
112	20 სმ სიგრძის კუთხედები მილიმეტრული დანაყოფებით Угольники длиной 20 см с миллиметровыми делениями	15
113	მოსწავლის ტრანსპორტირები Транспортеры ученические	15
114	სასკოლო ლაბორატორიული ამპერმეტრები (მაგნიტოელექტრული) Амперметры школьные лабораторные (маг- нитоэлектрические)	15
115	სასკოლო ლაბორატორიული ვოლტმეტრები (მაგნიტოელექტრული) Вольтметры школьные лабораторные (маг- нитоэлектрические)	15

1	2	
	<p>ლაბორატორიული ხელსაწყოები და მოწყობილობა Лабораторные приборы и принадлежности</p>	
116	<p>140 სმ სიგრძის ლარი Желоба длиной 140 см</p>	15 ცალი штука
117	<p>ფანერის დისკოები 25 სმ დიამეტრის და 6—8 სმ სისქის ლითონის ღერძითა და საყელურით Диски из фанеры диаметром 25 см, толщиной 6—8 см с металлической шайбой и осью</p>	15 "
118	<p>15—20 მმ დეციმეტრიანი ბურთულები ნახერცით დაფისათვის Шарики диаметром 15—20 мм с отверстием для нити</p>	15 "
119	<p>თუნუქის ლარები ბურთულას გასაშვებად Лотки из жести для пуска шарика</p>	15 "
120	<p>პოლისპასტები 3 ბლოკისაგან გარსაქრში Полиспасты из 3-х блоков в обойме</p>	15 "
121	<p>50 სმ სიგრძის მინის მილები ვერცხლის წყლის სვეტით სახაზავზე მილიმეტრული დანაყოფებით Трубки стеклянные длиной 50 см со столбиком ртути, на линейке с миллиметровыми делениями</p>	15 "
122	<p>დამოკლებული მანომეტრები ლითონის მილიმეტრულ სკალაზე ბაკუშინსკის მიხედვით Укороченные манометры на металлической миллиметровой шкале по Бакушинскому</p>	15 "
123	<p>ორთქლწარმომქმნელები ორთქლსაშრობებით Парообразователи с сухопарниками</p>	15 "

1	2	
124	<p>სპილენძის ელექტროდები (წყვილი) ხუნდზე მომჭერებით ელექტროქიმიური ეკვივალენტის განსაზღვრისათვის</p> <p>Электроды медные (пара) на колодке с клеммами для определения электрохимического эквивалента</p>	15 ცალი штуკა
125	<p>ბუდეში მოთავსებული ორმხრივამოხნიეილი ლინზები სადგარზე 130—150 მმ საფოკუსო მანძილით</p> <p>Линзы двояковыпуклые в оправе на стойке фокусное расстояние 130—150 мм .</p>	15 .
126	<p>ბუდეში მოთავსებული ორმხრივამოხნიეილი ლინზები სადგარზე დაახლოებით 90 მმ-იანი საფოკუსო მანძილით</p> <p>Линзы двояковогнутые в оправе на стойке фокусное расстояние около 90 мм .</p>	15 .
127	<p>ჩახნიეილი სარკეები დგარზე, დაახლოებით 85 მმ საფოკუსო მანძილით</p> <p>Зеркала вогнутые на стойке, фокусное расстояние зеркала около 85 мм . .</p>	15 .
128	<p>პატარა ეკრანები დგარზე ზომით 6×9 სმ მჭრეალი მინისაგან</p> <p>Экранчики из матового стекла 6×9 см на стойке</p>	15 .
129	<p>პატარა ეკრანები დგარზე ზომით 6×9 მინის ფირფიტისაგან, რომლებზეც გაკეთებულია მილიმეტრული ბადე</p> <p>Экранчики из стеклянной пластины 6×9 см с нанесенной на ней миллиметровой сеткой на стойке</p>	15 .
<p>გ) მოწყობილობა პრაქტიკუმისათვის в) Оборудование для практикума</p>		
<p>საზომი ხელსაწყოები Измерительные приборы</p>		
130	<p>მიკრომეტრები Микрометры</p>	3 ცალი штуკა



1	2	3
131	ინდიკატორული თავები (0,01 მმ სიზუსტით) Индикаторные головки (точность до 0,01 мм)	3 ცალი штуки
132	ტექნიკური სასწორი 200 გ-მდე Весы технические до 200 г	3 "
133	წვრილსაწონი 200 გ-მდე Разновесы до 200 г	3 კომპ комплект
134	ჯიბის წამმზომები Секундомеры карманные	3 ცალი штуки
135	ტექნიკური თერმომეტრი 0 ⁰ -დან 100 ⁰ -მდე გრადუსებიანი დანაყოფებით Термометры технические от 0 ⁰ до 100 ⁰ с делениями на градусы	3 "
136	ნორმალური თერმომეტრები 0 ⁰ -დან +50 ⁰ -მდე (დანაყოფების ფასი 0,2 ⁰) Термометры нормальные 0 ⁰ до +50 ⁰ (цена деления 0,2 ⁰)	3 "
137	ბეწვიანი ჰიგრომეტრები Гигрометры волосяные	3 "
138	ფსიქრომეტრები Психрометры	3 "
139	მუდმივი დენის მილიამპერმეტრები 30 მი- ლიამპერამდე Миллиамперметры постоянного тока до 30 ма	3 "
140	მუდმივი დენის ვოლტმეტრები М-45, 33 და 300 ვ ძაბვისათვის (დანაყოფის ფასი 0,05 ვ და 5 ვ) Вольтметры М-45 постоянного тока на 3 в и 300 в (цена деления 0,5 в и 5 в)	3 "
141	ისრიანი ვალვანომეტრები 5-0-5 მა სკალით Гальванометры стрелочные со шкалой 5-0 5 ма	3 "
142	მიკროამპერმეტრები 105 დანაყოფიანი სკალით გრძობიერება 10 ⁻⁴ ა Микроамперметр со шкалой 100 делений: чувствительностью 10 ⁻⁴ а	1 "
143	ავომეტრი Авометр	1 "

1	2	
144	500 მმ სიგრძის რეოქორდი უიტსონის ბოგორისათვის Реохорды для мостика Уитстона длиной 500 мм	3 ცალი штуки
145	შტებსელურ წინაღობათა წყობილები 10, 20, 20, 50 ომ Магазины сопротивлений штепсельные 10, 20, 20, 50 ом	3 "
146	ინდუქციურობათა ნაკრები 3 ცალისაგან: 0,01; 0,1 და 1 ჰენრი Наборы индуктивностей из трех штук: 0,01, 0,1 и 1 генри	3 კომბ. комплект
147	კონდენსატორები 0,5 და 2 მფ (ნაკრები) Конденсаторы 0,5 и 2 мф (набор)	3 ცალი штуки
148	პოტენციომეტრები 10000—15000 ომ Потенциометры 10000—15000 ом	3 "
149	ხელსაწყოები სინათლის ტალღის სიგრძის განსაზღვრისათვის Приборы для определения длины световой волны (набор)	3 კომბ. комплект
150	მიკროსკოპი 600-ჯერადი Микроскоп 600-кратный	1 ცალი штука
151	ხელსაწყოები კინემატიკისა და დინამიკის ვანონების შესწავლისათვის Приборы для изучения законов кинематики и динамики	3 "
152	ბილისტიკური დამბაჩები Пистолеты баллистические	2 "
153	ხელსაწყოები ძალასა და ჭიმვის დეფორმაციას შორის დამოკიდებულების გამოკვლევისათვის Приборы для исследования зависимости между силой деформацией растяжения	3 "
154	ხელსაწყოები თავისუფალი ვარდნის დროს აჩქარების განსაზღვრისათვის Приборы для определения ускорения при свободном падении	3 "

1	2	
155	<p>ხელსაწყოები ელექტროძრავას სიმძლავრის განსაზღვრისათვის Приборы для определения мощности электродвигателя</p>	3 ცალი штуки
156	<p>ხელსაწყოები ჰაერში ბგერის სიჩქარის განსაზღვრისათვის Приборы для определения скорости звука в воздухе</p>	3 "
157	<p>3 კამერტონისაგან შედგენილი ნაკრები: 250 ჰერცი, 450 ჰერცი და 600 ჰერცი Набор камертонов из 3-х штук: 250 герц, 450 герц и 600 герц</p>	1 კომპ. комплект
158	<p>ხელსაწყოები წრფივი გაფართოების კოეფიციენტის განსაზღვრისათვის Приборы для определения коэффициента линейного расширения</p>	3 ცალი штуки
159	<p>ხელსაწყოები სითბოს მექანიკური ეკვივალენტის განსაზღვრისათვის Приборы для определения механического эквивалента теплоты</p>	3 "
160	<p>სელენის ლაბორატორიული გამმარტველები, რომლებიც იძლევიან მუდმივ დენს 6ვ—2ა და 120ვ—0,1მა Выпрямители селеновые лабораторные, дающие 6в—2а и 120в—0,1 ма постоянного тока</p>	3 "
161	<p>ლაბორატორიული ელექტროკულები Электроплитки лабораторные</p>	3 "
162	<p>რეოსტატები მცოცავი კონტაქტით 12—15 ომ და 5—3 ა Реостаты со скользящим контактом 12—15 ом и 5—3а</p>	3 "
163	<p>კოჭა მავთულისაგან გამტარების თერმულ წინააღმდეგობის განსაზღვრისათვის Катушка из проволоки для определения термического сопротивления проводников</p>	3 "
164	<p>თერმოწყვილები (რკინა-კონსტანტანი) Термопары (железо-константан)</p>	6 "

1	2	3
165	ნახევარგამტარიანი თერმოწინაღობებით ხუნდზე მომჭერებით Полупроводниковые термосопротивления на колодке с клеммами	3 ცალი штуки
166	ნახევარგამტარი დიოდები ხუნდზე მომჭერებით Полупроводниковые диоды на колодке с клеммами	3 "
167	რადიონაკრებები ნახევარგამტარებზე რადიომიმღებთა ასაწყობად Радионаборы на полупроводниках для сборки радиоприемников	3 კომბ. комплект
168	ხელსაწყობები განათებულობის კანონების შესწავლისათვის Приборы для изучения законов освещенности	3 ცალი штуки
169	ელნათურა სოფიტური Лампа электрическая софитная	1 "
170	სპექტროსკოპები ორმილიანი Спектроскопы двухтрубные	2 "
171	სპექტრული მილაკების ნაკრები Набор спектральных трубок	3 კომბ. комплект
172	ინდუქტორები ИВ-100 Индукторы ИВ-100	2 ცალი штуки
173	დეტალების ნაკრები ფოტორელეს ასაწყობად Набор деталей для сборки фотореле	3 კომბ. комплект
174	მაინოზირებელ ნაწილაკთა ლაბორატორიული მრიცხველები Счетчики ионизирующих частиц лабораторные	3 ცალი штуки
<p>დ) საერთო ლაბორატორიული მოწყობილობა г) Общее лабораторное оборудование</p>		
175	საწნები საცობებისათვის (საცობსათელი) Жом для пробок (пробкомялка)	1 ცალი штука

1	2	
176	ხრახნული მომჭერები Зажимы винтовые	10 ცალი штука
177	ბურღები საცობებისათვის Сверла для пробок	1 ნაკრები набор
178	მრგვალი ამწევი მაგიდები Столики подъемные круглые	3 ცალი штуки
179	ფართოყელიანი ქილა 500 მლ Банка материальная широкогорлая на 500 мл	1 "
180	250 მლ ტევადობის მიხეხილ საცობიანი ფართოყელიანი ქილები Банки материальные широкогорлые с при- тертой пробкой емкостью 250 мл	3 "
181	8 სმ დიამეტრის მქონე კრისტალიზატორე- ბი Кристаллизаторы диаметром 8 см	5 "
182	2 ლ ტევადობის შუშა ტუბუსით ქვევით Склянка с тубусом внизу емкостью 2 л	1 "
183	500 მლ ტევადობის ბატარეის ჭიქები Стаканы батарейные емкостью 500 мл	12 "
184	40 სმ სიმაღლისა და 5 სმ დიამეტრიანი დაუგრადუირებული ცილინდრები Цилиндры неградуированные высотой 40 см диаметром 5 см	3 "
185	20 სმ დიამეტრიანი კონუსური სქელკედლი- ანი ფიხჯნები Чашки конические толстостенные диамет- ром 20 см	2 "

1	2	
ცხრილები. პორტრეტები		
Таблицы. Портреты		
186	<p>ცხრილები და სქემები IX, X, XI კლასებისათვის Таблицы и схемы для IX, X, XI классов .</p>	6 სერია серия
187	<p>გამოჩენილ მეცნიერ-ფიზიკოსთა პორტრეტები Портреты выдающихся ученых-физиков . .</p>	1 კომ. комп.
დიაპოზიტივები—Диапозитивы		
188	<p>დიაპოზიტივები IX, X, XI კლასებისათვის Диапозитивы для IX, X, XI классов</p>	5 სერია серия
რგოლური კინოფილმები		
Кинокольцовки		
189	<p>რგოლური ფილმები IX, X, XI კლასებისათვის Кинокольцовки для IX, X, XI классов . .</p>	30 ცალი штук
ასტრონომია—АСТРОНОМИЯ		
190	<p>ტელური (სადემონსტრაციო) Теллурий (демонстрационный)</p>	1 "
191	<p>არმილური სფერო Армилярная сфера</p>	1 "
192	<p>მაქსუტოვის მენისკური სისტემის ტელესკოპი ფოტოდანართით, ან პატარა ტელესკოპ-რეფრაქტორი Телескоп менисковый системы Максудова с фотоприставкой или малый телескоп-рефрактор</p>	1 ცალი штука
193	<p>მთვარის გლობუსი Глобус Луны</p>	1 "

1	2	
ცხრილები. რუკები. ატლასები		
Таблицы. Карты. Атласы		
194	ცხრილები ასტრონომიაში Таблицы по астрономии	1 სერია серия
195	ვარსკვლავიერი ცის რუკა Карты звездного неба	1 ცალი штука
196	ვარსკვლავიერი ცის ატლასი Атлас звездного неба	1 „
დიაფილმები და დიაპოზიტივები		
Диафильмы и диапозитивы		
197	ასტრონომია (ნაწ. 1 და 2) Астрономия (ч. 1 и 2)	1 სერია серия
198	დედამიწა სამყაროს სივრცეში Земля в мировом пространстве	1 „
199	დრო და კალენდარი Время и календарь	1 „
200	ასტრონომიის პრაქტიკული გამოყენება Практическое применение астрономии	1 „
201	საპლანეტთაშორისო მოვზაურობის ხელოვნური თანამგზავრები Искусственные спутники межпланетного путешествия	1 სერია серия
202	როგორ შეისწავლის ასტრონომია სამყაროს Как астрономия изучает вселенную	1 „
203	მთვარე Луна	1 „
204	მზისა და მთვარის დაბნელებები Солнечные и лунные затмения	1 „
205	პლანეტები Планеты	1 „

1	2	
206	კომეტები და მეტეორები Кометы и метеоры	1 სერია серия
207	მზე Солнце	1 "
208	ვარსკვლავები Звезды	1 "
209	ვარსკვლავთა სამყაროს აგებულება და გან- ვითარება	1 "
210	Строение и развитие звездного мира . . დედამიწის წარმოშობა და განვითარება Происхождение и развитие земли	1 "
რგოლური კინოფილმები		
Кинокольцовки		
211	რგოლური კინოფილმები სხვადასხვა- Кинокольцовки разные	10 "
ელექტროტექნიკა—ЭЛЕКТРОТЕХНИКА		
საზომი ხელსაწყოები		
Измерительные приборы		
1	ელექტრომაგნიტური ამპერმეტრები Амперметры электромагнитные	2 ცალი штуки
2	მაგნიტოელექტრული ამპერმეტრები Амперметры магнитоэлектрические	2 "
3	ელექტრომაგნიტური ვოლტმეტრები Вольтметры электромагнитные	2 "
4	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ამპერ- მეტრები 0-1ა	2 "
5	Амперметры переменного тока электромаг- нитные 0-1 а	2 "
5	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ამპერ- მეტრი 0-3 ა	2 "
	Амперметры переменного тока электромаг- нитные 0-3 а	2 "



1	2	3
6	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ამპერმეტრები 0-5 ა	3 „
	Амперметры переменного тока электромагнитные 0-5 а	штуки
7	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ამპერმეტრები 0-10 ა	2 „
	Амперметры переменного тока электромагнитные 0-10 а	2 „
8	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ვოლტმეტრები 0-50 ვ	4 „
	Вольтметры переменного тока электромагнитные 0-50 в	4 „
9	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ვოლტმეტრები 0-150 ვ	6 „
	Вольтметры переменного тока электромагнитные 0-150 в	6 „
10	ცვლადი დენის ელექტრომაგნიტური ვოლტმეტრი 0-250 ვ	1 ცალი
	Вольтметры переменного тока электромагнитный 250 в	штука
11	მუდმივი დენის ამპერმეტრი 0-5 ა	1 „
	Амперметр постоянного тока 0-5 а	1 „
12	მუდმივი დენის ამპერმეტრი 0-10 ა	1 „
	Амперметр постоянного тока 0-10 а	1 „
13	მუდმივი დენის ამპერმეტრი 0-15 ა	1 „
	Амперметр постоянного тока 0-15 а	1 „
14	მუდმივი დენის ვოლტმეტრები 0-50 ვ	4 „
	Вольтметры постоянного тока 0-50 в	4 „
15	АСТ-В ტიპის ვოლტმეტრები 0-300 ვ	2 „
	Вольтметры типа АСТ-В 0-300 в	2 „
16	АСТ-А ტიპის ამპერმეტრები 0-5 ა	2 „
	Амперметры типа АСТ-А 0-5 а	2 „
17	ლაბორატორიული ვატმეტრი	1 „
	Ваттметр лабораторный	1 „

1	2	3
18	ელექტროენერგიის აღმრიცხველი Счетчик электроэнергии	1 „ штуки
19	ავომეტრები Авометры	2 „
20	ფაზომეტრი Фазометры	2 „
21	სასკოლო ტრანსფორმატორი Школьный трансформатор	1 „
<p>ლაბორატორიის საკუთნარები Лабораторные принадлежности</p>		
22	სამფაზიანი დენის ნაკრები Набор по трехфазному току	2 კომბ. компл.
23	სელენის გამმართველები Селеновые выпрямители	2 ცალი штуки
24	წამმზომი Секундомер	2 ცალი штуки
25	ნახევარგამტარიან ხელსაწყოთა ნაკრები Набор полупроводниковых приборов	1 „
26	რეოსტატი ცოციათი 500 ომ 0.6 ა Реостат ползунковый 500 <i>ом</i> 0.6 <i>а</i>	2 „
27	რეოსტატი ცოციათი 5000 ომ 0.22 ა Реостат ползунковый 5000 <i>ом</i> 0.22 <i>а</i>	2 „
28	დაბალი სიხშირის გამაძლიერებელი Усилитель низкой частоты	2 „
29	გამანაწილებელი ფარი Щит распределительный	1 „
30	მაგნიტური გამაძლიერებლები Усилители магнитные	2 „
31	დასაშლელი ფოტორელე Фотореле разборные	2 „
32	სითბური რელე Тепловые реле	2 „

1	2	
33	ელექტრონული რელე (დასაშლელი) Электронные реле (разборные)	2 " "
34	ელექტროძრავა ლენტური მუხრუჭით Электродвигатели с ленточным тормозом	2 " "
35	დანადგარები სიმძლავრისა და ძრავას მქკ გასაზომად ტაქომეტრითა და სხვა სა- კუთნარებით Установки для измерения мощности КПД двигателя с тахометром и принадлеж- ностями	2 " "
36	კენოტრონული გამზართველები Кенотронные выпрямители	2 " "
37	ელექტრონული ოსცილოგრაფი Электронный осциллограф	1 ცალი штука
38	ძაბვის რეგულატორი (სასკოლო) Регулятор напряжения школьный	1 " "
39	აკუმულატორების ბატარეა 18 ვოლტამდე 30-50 ას-იანი Акумуляторные батареи до 18 в на 30-50 АЧ	4 " "
40	კონდენსატორების ბატარეა Батареи конденсаторов	2 " "
ცხრილები—Таблицы		
41	ელექტროტექნიკა Электротехника	1 სერია серия
42	რადიოტექნიკა Радиотехника	1 " "
43	უსაფრთხოების ტექნიკა Техника безопасности	1 " "
იარაღები—Инструменты		
44	ელექტრული სარჩილავები — Паяльники электрические	3 ცალი штуки



1	2	3
45	პინცეტები რადიოსამონტაჟო სამუშაოებისათვის	6 ცალი
	Пинцеты для радиомонтажных работ . . .	штуки
ჰიზია—ХИМИЯ		
ლაბორატორიული ხელსაწყოები		
Лабораторные принадлежности		
ლაბორატორიული მოწყობილობა		
1	კიბის აპარატი	1 ცალი
	Аппарат Кипа на 500 мл	штука
2	ერთსვლიანი მინის ონკანი	
	Краны стеклянные одноходовые	15 .
3	ფაიფურის კოვზი წვისათვის	3 ცალი
	Ложки фарфоровые для сжигания	штуки
4	კერამიკული ქურა ელექტროგათბობით	
	Плитки керамические с электронагревом . . .	5 .
5	თითბრის ბადე	
	Сетка латунная	1 .
6	35 სმ სიგრძისა და 2 სმ დიამეტრის რკინის	
	მილაკი დარჩილული ბოლოთი და გაზ-	
	გამყვანი მილით	
	Трубка железная с запаянным одним кон-	
	цом длиной 35 см, диаметром 2 см с	
	газоотводной трубкой	1 .
7	25 სმ სიგრძისა 2 სმ დიამეტრის მინის ძნელ-	
	დნობადი მილაკი	
	Трубки стеклянные тугоплавкие длиной 25	
	см, диаметром 2 см	10 .
8	25 სმ სიგრძის მინის ძნელდნობადი მილაკი	
	ბურთულით	
	Трубки стеклянные тугоплавкие длиной 25	
	см с шаром посредине	2 .

1	2	
9	25 სმ სიგრძის ძნელდნობადი მილაკი შუაში 2 ბურთულით	2
10	Трубки стеклянные тугоплавкие длиной 25 см с двумя шар ами	штуки
	თითბრის ან მონიკელებული რკინის სარჩი- ლაკი მილაკი Трубки паяльные или железные никелиро- ванные	15
საზომი ხელსაწყოები		
Измерительные приборы		
1	ზორის ბიურეტი უონკანოდ 25 მლ ტევადობისა 0, 1 მლ დანაყოფით Бюретки Мора без крана, емкостью 25 мл с делениями в 0, 1 мл	15
2	საზომი კოლბა 250 მლ-იანი Колбы измерительные на 250 мл	15 ცალი штуки
3	საზომი კოლბა 100 მლ-იანი Колбы измерительные на 100 мл	15
4	500 მლ ტევადობის მენზურა (საწყისი) Мензур емкостью 500 мл	1
5	500 მლ ტევადობის საზომი ცილინდრი Цилиндры измерительные емкостью 500 мл	2
6	თერმომეტრები 10 ⁰ -დან 100 ⁰ -მდე რძისფერი შკალით Термометры от 10 ⁰ до 100 ⁰ молочной шкалой	15
სპეციალური დანიშნულების ხელსაწყოები		
Приборы специального назначения		
1	ვისკოზიმეტრი Вискозиметр	1
2	კალორიმეტრი Калориметр	1

1	2	3
3	ხელსაწყო მარილთა ხსნარების ელექტრო- ლიზისათვის Прибор для электролиза растворов солей	1 ცალი штука
4	ხელსაწყო კოლოიდურ ხსნარებზე დაკვირ- ვებისათვის (ტინდალის კამერა) Прибор для наблюдения коллоидных раство- ров в проходящем свете (камера Тин- даля)	1 .
5	ოზონატორი	
	Озонатор	1 .
კოლექციები		
Коллекции		
1	დასარიგებელი მასალა მინერალოგიაში Раздаточный материал по минералогии	1 კომპ. комп.
2	ქვანახშირისაგან მიღებული პროდუქტების კოლექცია Коллекция продуктов, получаемых из камен- ного угля	1 .
3	ნავთობისაგან მიღებული პროდუქტების კო- ლექცია Коллекция продуктов, получаемых из нефти	1 .
4	პოლიმერებისა და მათგან მიღებული ნაწარ- მის კოლექცია Коллекция полимеров и изделий из них	1 .
ინსტრუმენტები		
Инструменты		
1	სამაგიდე გირავი Тиски настольные	1 ცალი штука

1	2	
	ჭურჭელი	
	Посуда	
1	100 მლ ტევადობის გაზის შესაგროვებელი ქილები	
	Банки для собирания газов емкостью 100 мл	15 "
2	300 მლ ტევადობის სიორჩა (სადემონსტრაციო)	
	Бакалы емкостью 300 мл (демонстрационные)	3 "
3	20 მლ. ტევადობის ბურთისებური საწვეთარი ძაბრი	
	Воронки капельные шарообразные емкостью 20 мл	10 "
4	20 მლ ტევადობის ცილინდრული ძაბრი	
	Воронки цилиндрические емкостью 20 мл .	15 "
5	250 მლ-იანი ვიურცის კოლბები	20 ცალი
	Колбы Вюрца на 250 мл	штук
6	ბრტყელფსკერიანი კოლბები 100 მლ ტევა- დობისა	
	Колбы плоскодонные емкостью 100 мл .	15 "
7	250 მლ ტევადობის ბრტყელფსკერიანი კოლ- ბები	
	Колбы плоскодонные емкостью 250 мл . .	10 "
8	100 მლ ტევადობის მრგვალძირა კოლბები	
	Колбы круглодонные емкостью 100 мл .	15 "
9	250 მლ ტევადობის მრგვალძირა კოლბები	
	Колбы круглодонные емкостью 250 мл . .	15 "
10	20 მლ ტევადობის დრექსილის სარეცხელა	
	Промывалки дрекселя емкостью 20 мл . .	2 "
11	ტიშჩენკოს სარეცხელა	
	Промывалки Тищенко	2 "
12	ძაბრი 15 X 90 მმ	
	Пробирки 15 X 90 мм	200 "
13	ძაბრი 18 სმ სიგრძის გამონაშვებით	
	Пробирки с отростком длиной 18 см . . .	40 "

1	2	3
14	U-ს მსგავსი მილები ორი გამონაშვებით Трубки U-образные с двумя отросками . . .	15 „
15	შუშა მატერიალური 100 მლ ტევადობით Склянки материальные на 100 мл	100 „
16	სამყელიანი შუშა 500 მლ ტევადობით Склянки трехгорлые на 500 мл	2 „
17	საათის მინა 50 მმ დიამეტრით Стекла часовые диаметром 50 мм	30 „
18	ქლორკალციუმის მინის მილები ერთი ბურ- თულით Трубки хлоркальциевые из стекла с одним шаром	15 „

ცხრილები Таблицы

1	დ. ი. მენდელეევის ელემენტთა პერიოდული სისტემა Периодическая система элементов Д. И. Мен- делеева	1 ცხრილი Таблица
2	ცხრილები ქიმიაში IX—XI კლასებისათვის აზოტის, ფოსფორისა და ჟანგბადის მი- მოქცევა ბუნებაში) Таблицы по химии для IX—XI-классов (кру- говорот азота, фосфора и углерода в природе)	1 სერია серия
3	მეტალურგია Металлургия	1 „
4	ცხრილები ქიმიური წარმოების შესასწავლად (გოგირდმჟავა, ამონიაკი, აზოტმჟავა) IX—XI კლასებში Таблицы для изучения химических произво- дств (серная кислота, аммиак, азотная кислота) в IX—XI классах	1 „
5	მარილმჟავას წარმოება Производство соляной кислоты	1 ცხრილი Таблица



1	2	3
6	კოქსქიმიური წარმოება Производство коксохимическое	1 ცხრილი таблица
7	ნავთობის საბადოების სქემა Схема залегания нефти	1
8	ნავთობის გამოხდა Перегонка нефти	2
9	გენეტიკური კავშირი ორგანულ ნაერთთა კლასებს შორის Генетическая связь между классами органи- ческих соединений	2
10	სუპერფოსფატის წარმოება Производство суперфосфата	1
11	ამონიუმის გვარჯილას წარმოება Производство аммиачной селитры	1
12	ცემენტის წარმოება Производство цемента	1
13	ალუმინის მისაღები ელექტროლიზური აბა- ზანა Электродлитическая ванна для производства алюминия	1
14	ფენოლოფორმალდეჰიდური ფისისა და მის- გან ნაწარმის წარმოება ცხელი წნეხისა და ჩამოსხმით წნევის ქვეშ Производство фенолоформальдегидной смолы и изделий из нее горячим прессованием и литьем под давлением	2
15	აირიდან ბუტალიენის წარმოება Производство буталиена из газа	1
16	ბუტალიენ-სტიროლური კაუჩუკის წარმოება Производство буталиен-стирольного каучука	1
17	კაუჩუკის წარმოება ლებედვის მიხედვით Производство каучука по Лебедеву	1
18	ბოლიეთილენის წარმოება წნევის ქვეშ Производство полиэтилена под давлением	1

1	2	
19	აცეტატური აბრეშუმის წარმოება Производство ацетатного шелка	1 ცხრილი таблица
20	კაპრონის წარმოება Производство капрона	1 .
21	დართვის ხერხები Способы прядения	1 .
22	პლასტმასის ძირითადი სახეები და ნედლეულის წყაროები მისთვის Основные виды пластмасс и источники волокна и сырье для них	2 .
23	ხელოვნური სინთეზური ბოჭკო და მათი ნედლეული Основные виды пластмасс и источники сырья для них	2 .
24	სინთეზური კაუჩუკი და მათი ნედლეული Синтетические каучуки и сырье для них	2 .
25	პლასტმასის გამოყენება Применение пластмасс	3 .
26	ხელოვნური და სინთეზური ბოჭკოს გამოყენება Применение искусственных и синтетических волокон	2 .
27	კაუჩუკის გამოყენება Применение каучука	2 .
დიაფილმები და დიაპოზიტოვები		
Диафильмы и диапозитивы		
1	წყალბადის წარმოება Производство водорода	1 სერია серия
2	გოგირდმჟავას წარმოება Производство серной кислоты	1 .
3	გვარჯილისა და აზოტმჟავას წარმოება Производство аммиака и азотной кислоты	1 .

1	2	3
4	ტუტე ლითონები Щелочные металлы	1 სერია серия
5	დ. ი. მენდელეევი Д. И. Менделеев	1 .
6	ნივთიერებათა აგებულების შესწავლა Изучение строения вещества	1 .
7	ალუმინი Алюминий	1 "
8	ტუტემიწათა მეტალები Щелочноземельные металлы	1 .
9	თუჯისა და ფოლადის წარმოება Производство чугуна и стали	1 .
10	ნახშირბადი Углерод	1 .
11	ბუნებრივი აირი და მისი გამოყენება Природный газ и его использование	1 "
12	ნავთობის მოპოვება და მისი გადამუშავება Добыча и переработка нефти	1 "
13	კოქსქიმიური წარმოება Коксохимическое производство	1 .
14	პლასტმასები Пластмассы	1 "
15	ხელოვნური და სინთეზური ბოჭკოები Искусственные и синтетические волокна	1 "
16	ხელოვნური კაუჩუკი Искусственный каучук	1 .
დასაშლელი მოდელები		
Модели разборные		
1	გოგირდის ორქვანგის დასაქვანგი და გოგირდოვანი ანჰიდრიდის მშთანთქმელი და ნადგარი Установка для окисления двуокиси серы и поглощения сернистого ангидрида .	1 ცალი шт.



1	2	3
2	დანადგარი ამონიუმის სინთეზისათვის Установка для синтеза аммиака	1 ცალი шт.
3	აზოტმეჯავას წარმოების დანადგარი Установка для производства азотной кислоты	1 „
4	აბაზანა ალუმინის ჟანგის ელექტროლიზისათვის Ванна для электролиза окиси алюминия	1 „
5	ბრძმედი ჰაერის გამახურებელით Доменная печь с воздухоподогревателем	1 „
6	დანადგარი ნავთობის გამოსახდელად Установка для перегонки нефти (трубчатная печь и ратификационная колонна)	1 „
7	გამოჩენილი ქიმიკოსების პორტრეტები მ. ვ. ლომონოსოვი, დ. ი. მენდელეევი, მ. დ. ზინინი, ა. მ. ბუტლეროვი, ვ. ვ. მარკოვნიკოვი, ა. ე. ფავორსკი, ა. ვ. ლებედევი, მ. გ. კუჩეროვი, ნ. ნ. ბეკეტოვი, ა. ე. ფერსმანი, ა. ლაუაზიე, ჯ. დალტონი, მ. სკლოდოვსკი-კიური, ე. კიური Портреты выдающихся ученых-химиков: М. В. Ломоносова, Д. И. Менделеева, Н. Д. Зими́на, А. М. Бутлерова, В. В. Марковникова, А. Е. Фаворского, С. В. Лебедева, М. Г. Кучерова, Н. Н. Бекетова, А. Е. Ферсмана, А. Лавуазье, Дж. Далтона, М. Склодовской-Кюри, Жолио-Кюри	1 კომპ.
უცხო ენები ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ		
1	სინტაქსური და მორფოლოგიური ცხრილები IX—XI კლასებისათვის: Таблицы синтаксические и морфологические для IX—XI классов	

1	2	3
	ა) ინგლისურ ენაში	1 სერია
	ა) английскому языку	серия
	ბ) გერმანულ ენაში	
	ბ) немецкому языку	1 .
	გ) ფრანგულ ენაში	
	გ) французскому языку	1 .
	ცხრილები სიტყვაწარმოების თვალსაჩინოებისათვის:	
	Таблицы словообразования по:	
	ა) ინგლისურ ენაში	1 სერია
	ა) английскому языку	серия
	ბ) გერმანულ ენაში	
	ბ) немецкому языку	1 .
	გ) ფრანგულ ენაში	
	გ) французскому языку	1 .
	გრამფორმები IX—XI კლასების სახელმძღვანელოების ტექსტებთან დაკავშირებით:	
	Грампластинки к текстам учебников для IX—XI классов по:	
	ა) ინგლისურ ენაში	3 კომპ.
	ა) английскому языку	комп.
	ბ) გერმანულ ენაში	
	ბ) немецкому языку	3 .
	გ) ფრანგულ ენაში	
	გ) французскому языку	3 .
	ლექსებისა და პროზის ნაწყვეტები:	
	отрывки прозы и стихов на:	
	ა) ინგლისურ ენაზე	
	а) английском языке	1 .
	ბ) გერმანულ ენაზე	
	б) немецком языке	1 .
	გ) ფრანგულ ენაზე	
	г) французском языке	1 .

1	2	3
	<p>ჩანაწერები მოსმენით საუბრის გავების ჩვევების განვითარებისათვის:</p> <p>Записи для развития навыка понимания речи со слуха по:</p> <p>ა) ინგლისურ ენაში</p> <p>ა) английскому языку</p> <p>ბ) გერმანულ ენაში</p> <p>ბ) немецкому языку</p> <p>გ) ფრანგულ ენაში</p> <p>გ) французскому языку</p> <p>მაგნიტოფირზე ჩანაწერები ან ტონფილმები IX—XI კლასების სახელმძღვანელოთა ტექსტებთან დაკავშირებით:</p> <p>Магнитофонные записи или тонфильмы к текстам учебников для IX—XI классов по:</p> <p>ა) ინგლისურ ენაში</p> <p>ა) английскому языку</p> <p>ბ) გერმანულ ენაში</p> <p>ბ) немецкому языку</p> <p>გ) ფრანგულ ენაში</p> <p>გ) французскому языку</p>	<p>3 კომპ. комплекта</p> <p>3 .</p> <p>3 .</p>
	<p style="text-align: center;">ფიზიკური კულტურა</p> <p style="text-align: center;">ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА</p> <p>ინვენტარი ტანვარჯიშში მეცადინეობისათვის</p> <p>Инвентарь для занятий гимнастикой</p>	
1	ტანვარჯიშული ღერძი	1 ცალი
	Перекладина гимнастическая	штука
2	ტანვარჯიშული რგოლები	1 წყვილი
	Кольца гимнастические	пара
3	ტაიჭი	1 ცალი
	Конь гимнастический	штука

1	2	
	ინვენტარი მძლეოსნობაში მეცადინეობისათვის Инвентарь для занятия легкой атлетикой	
4	ბირთვი (3, 4 და 5 კგ) Ядра (3, 4 и 5 кг)	12 ცალი თითოეული წონის ოთხ-ოთხი ცალი по 4 шт. каждого веса
5	ლითონის შუბი 600 და 800 გ Копья металлические 600 и 800 г	10 ცალი (თითოეული წონის) ხუთ-ხუთი ცალი по 5 шт. каждого веса
6	გრანატი 700 გ Гранаты 700 г	10 ცალი штук
	ინვენტარი სპორტული თამაშებისათვის Инвентарь для спортивных игр	
7	კალათბურთის ფარები (სტაციონალური) Баскетбольные щиты (стационарные)	2 წყვილი пары
8	ფრენბურთის ბურთები Мячи волейбольные	10 ცალი штука
9	კალათბურთების ბურთები Мячи баскетбольные	5 ცალი штук
10	ფეხბურთის ბურთები Мячи футбольные	5
11	ხელბურთის სათამაშო ბურთები Мячи для игры в „ручной мяч“	5
12	ბურთის გასაბერი ტუმბო Насос для надувания мячей	2
13	ზონარგასაყრელი Шнурователь	1
14	მსაჯის სასტვენო Свистки судейские	4

1	2	3
	ინვენტარი სათხილამურო მომზადებისათვის Инвентарь для лыжной подготовки	
15	თხილამურები Лыжи	40 წყვილი пар
16	თხილამურის სამაგრი Лыжные крепления	40 "
17	სათხილამურო ჯოხი Лыжные палки	40 "
18	წამსაზომი Секундомер	4 "
19	ხვეულა Рулетка	1 ცალი штука
	ხაზვა—ЧЕР ЧЕНИЕ ცხრილები—Таблицы	
1	რთული კრილები Сложные разрезы	1 სერია серия
2	შემკრები ნახ ზები IX—XI კლასებისათვის Сборочные чертежи IX—X классов	1 .
3	საამშენებლო ხაზვა Строительное черчение	1 .
	ჩამოსარიგებელი მასალა Раздаточный материал	
4	ტექნიკური ფორმების მოდელები ხაზვისათვის ნატურიდან (IX—X კლასებისათვის) Модели технических форм для черчения с натуры (для IX—X классов)	4 ნაკრები набора
5	დავალბათა ბარათები Карточки задания (для IX—X классов)	4 .

1	2	
დიაფილმები და დიაპოზიტივები Диафильмы и диапозитивы		
6	სხეულების გადაკვეთა სიბრტყით Пересечение тел плоскостью	1 სერია серия
7	სხეულთა ურთიერთ გადაკვეთა Взаимное пересечение тел	1 .
8	რთული კრილები Сложные разрезы	1 .
9	სამწყობო ნახაზები IX—X კლასებისათვის Сборочные чертежи для IX—X классов	1 სერია серия
10	სამშენებლო ნახაზები Строительные чертежи	1 .

ბრძანებათა და ინსტრუქციათა კრებულის მიმდინარე წლის მე-4, მე-5, მე-6, და მე-10 ნომრებში გამოქვეყნებულ საშუალო ზოგადსაგანმანათლებლო შრომითი პოლიტექნიკური საწარმოო-სწავლებიანი სკოლის I—XI კლასების ტიპური სასწავლო მოწყობილობის სიის შედგენასა და მომზადებაში მონაწილეობა მიიღეს სპეციალობის მიხედვით: გ. ჯავახიშვილმა, ე. სურგულაძემ, ა. ხოშტარიამ, ი. შტეინბერგმა, ვ. კვიციანიძემ, ვ. ტულუშმა, კ. ნოდიაშვილმა, ნ. ახვლედიანმა, გ. შეყლაშვილმა, ვ. პალტარაკოვამ, გ. მურადელიძემ, ე. ბასილაძემ, ნ. ლამბაშიძემ, ა. ორახელაშვილმა, ი. დიდებულიძემ, ა. გოგუაძემ, თ. ბისიეშვილმა, დ. კომლაძემ და გ. ჯავახიძემ. ხელმძღვანელობა დავალებული ჰქონდა ვ. ტულუშს.

რექტორი უშ. აბოლაძე
კორექტორი ე. აგლაძე

შანი 10 კავ.

ხელმოწერილია დიხაბეკლიდ 10/XI-65 წ. ინაწყოების ზომა 6X9¹/₂.
ქალაქის ზომა 60X84. სისტემით ფორმათა რაოდენობა 5.

ტირაჟი 5000.

უე—07964

შეკვ. № 1110.

საქ. სსრ მინისტრთა საბჭოს ბეჭდვითი სიტყვის სახელმწიფო კომიტეტის
მთავარბოლიგრაფმრეწველობის თბილისის სტამბა № 11
ქ. თბილისი, უშ. ჩხეიძის ქუჩა № 19

Тбилисская типография № 11, Главполиграфпрома
Государственного комитета совета Министров Груз. ССР по печати
Тбилиси, ул. Уш. Чхеидзе № 19