

1. ალექსი გორგიძის სახელობის საინჟინრო მექანიკის სასწავლო - სამეცნიერო ლაბორატორია

ლაბორატორიის მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის აღწერა:

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი I კორპუსი, აუდ.604

ემსახურება სასწავლო კურსებს:

სამშენებლო ფაკულტეტის: თეორიული მექანიკა-სტატიკა, თეორიული მექანიკა-დინამიკა, теоретическая механика -статика, теоретическая механика -динамика.

ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტის: საინჟინრო მექანიკა.

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტის: გამოყენებითი მექანიკა, თეორიული მექანიკა, ზოგადი თეორიული მექანიკა.

№	ჩამონათვალი	მწარმოებელი	მახასიათებლები	რაოდენობა
1	ხელსაწყო FPM - 02. (ატვუდის მანქანა) თანაბრადცვლადი მოძრაობის კინემატიკური მახასიათებლების განსაზღვრა.	"ЭЛЬВРО" Польша	დიდი ტვირთების გზის მაქსიმალური სიგრძე - 490მმ. ცალკეული დიდი ტვირთის მასა 60±0.01გრ. დამატებითი ტვირტების მასა: მეორე ტვირთი 0141-0138-01 - 5.3გრ მეორე ტვირთი 0141-0138-02 - 6გრ მეორე ტვირთი 0141-0138-03 - 10გრ კვება: ცვლადი დენი 220ვ±10 ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც±1ჰც სიმძლავრე 23ვ	1
2	ხელსაწყო FPM-07. (დახრილი ქანქარა) სხეულის მოძრაობა ხახუნის გათვალისწინებით. გორვის ხახუნნი.	"ЭЛЬВРО" Польша	ბირთვის დაკიდების სიგრძე 480მმ ± 10მმ ბირთვის გადახრის კუთხის ცვლილების დიაპაზონი 0-11°. გვერდითი კუთხოვანი სკალის გაზომვის დიაპაზონი 0-90°. გასაზომი რხევების მაქსიმალური რიცხვი 99. გასაზომი დროის დიაპაზონი 1-99999ms	1

3	<p>ხელსაწყო FPM - 013. არათავისუფალი (ზმული) სისტემების რხევების შესწავლა.</p>	<p>"ЭЛЬВРО" Польша</p>	<p>ქანქარის მაქსიმალური სიგრძე 500 მმ. ქანქარის მაქსიმალური გადახრა ვერტიკალიდან ± 30 გრადუსი. განსხვავებული ტვირთების რაოდებობა 3. განსხვავებული ზამბარების რაოდებობა 2. განსხვავებული ტვირთების საორიენტაციო მასა: ტვირთი 0301-0098-01 0.1კგ ტვირთი 0301-0098-02 0.15კგ ტვირთი 0301-0098-03 0.2კგ განსხვავებული ზამბარების საორიენტაციო მასა: ზამბარა 0831-0091-01 5გრ/სმ ზამბარა 0831-0091-02 7გრ/სმ ძრავის უკუსიჩქარის რეგულირების დიაპაზონი არანაკლები 15-60 ბრ/წთ. თანაფაზური რხევების ამპლიტუდა არანაკლები 20°. გასაზომი დროის დიაპაზონი 1-99999ms გასაზომი რხევების მაქსიმალური რიცხვი 99.</p>	1
4	<p>ხელსაწყო FPM - 05. გრეხვითი ქანქარა. ინერციის მომენტები.</p>	<p>"ЭЛЬВРО" Польша</p>	<p>გარემოს მაქსიმალური ტემპერატურა $40^{\circ}\text{C} \pm 5$ ჰაერის ტენიანობა 80%-მდე ტვირტების პარამეტრები: I ტვირთის მასა - 980გრ. I ტვირთის ზომები - 50x50x50მმ. II ტვირთის მასა - 1884გრ. II ტვირთის ზომები - 40x60x100მმ. III ტვირთის მასა - 1962გრ. III ტვირთის ზომები - 50x50x100მმ. ცვლადი დენი 220ვ\pm10ვ ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც\pm1ჰც სიმძლავრე 23ვტ</p>	1
5	<p>ხელსაწყო FPM - 08. ბირთვების შეჯახების საკვლევი დანადგარი.</p>	<p>"ЭЛЬВРО" Польша</p>	<p>ბირთვის დაკიდების სიგრძე 470მმ \pm 10მმ ბირთვის გადახრის კუთხის ცვლილების დიაპაზონი 0-15°. ელექტრომაგნიტის მდებარეობის კუთხის ცვლილების დიაპაზონი 5-15°. გასაზომი დროის დიაპაზონი 0-999ms ცვლადი დენი 220ვ\pm10ვ. ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც\pm1ჰც. სიმძლავრე 23ვტ.</p>	1

6	ხელსაწყო FPM - 03. მაქსველის ქანქარა. ენერჯის შენახვის კანონის შემოწმება და ლითონური რგოლების მასათა ცენტრის განსაზღვრა.	"ЭЛЬВРО" Польша	გარემოს მაქსიმალური ტემპერატურა 5°C ± 40°C. ჰაერის ტენიანობა 80%-მდე. ქანქარის მაქსიმალური სიგრძე 410 მმ. განსხვავებული რგოლების რაოდენობა 3. განსხვავებული რგოლების მასა: რგოლი 0301-0080-01 0.25 კგ. რგოლი 0301-0080-02 0.35კგ. რგოლი 0301-0080-03 0.46კგ.	1
7	ხელსაწყო FPM - 04. უნივერსალური ქანქარა.	"ЭЛЬВРО" Польша	გარემოს მაქსიმალური ტემპერატურა 5°C ± 40°C. ჰაერის ტენიანობა 80%-მდე. ცვლადი დენი 220ვ±10ვ ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც±1ჰც სიმძლავრე 23ვტ მათემატიკური ქანქარის მაქსიმალური სიგრძე 530 მმ. ღერძის ღეროს მაქსიმალური სიგრძე 590მმ.	1
8	ხელსაწყო FPM - 09. ბალისტიკური გრეხვითი ქანქარა	"ЭЛЬВРО" Польша	ტვირთების მასა 120გრ. ტყვიის მასა 5გრ გადახრის კუთხის დიაპაზონი 0°-90° ცვლადი დენი 220ვ±10ვ ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც±1ჰც სიმძლავრე 10ვტ	1
9	ხელსაწყო FPM - 10. გიროსკოპის მოძრაობის შესწავლა	"ЭЛЬВРО" Польша	ბრუნვის კუთხის დიაპაზონი 0-360° ბრუნვათა რაოდენობა 0-10000ბრ/წმ ცვლადი დენი 220ვ±10ვ ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც±1ჰც სიმძლავრე 10ვტ	1
10	ხელსაწყო FPM - 06. ობერბეკის ქანქარა.	"ЭЛЬВРО" Польша	ვერტიკალური სვეტის სიმაღლე 0.490მმ. ჯვარედინი ღერძების სიგრძე 400მმ ტვირთების მასა 200გრ. დამატებითი ტვირთების მასა 42გრ. ბრუნვის კუთხის დიაპაზონი 0-360° ბრუნვათა რაოდენობა 0-10000ბრ/წმ ცვლადი დენი 220ვ±10ვ ცვლადი დენის სიხშირე 50ჰც±1ჰც სიმძლავრე 10ვტ	1
11	კომპიუტერული ლაბორატორია.	lenovo, fujitsu	პერსონალური კომპიუტერი	13