

პროგრამა ფიზიკაში VIII -კლასში გადმომსვლელობის

1. ნივთიერების აგებულება. მასა. სიმკვრივე;
2. ძალა. სიმძიმის ძალა. დრეკადობის ძალა. ჰუკის კანონი, სხეულის წონა;
3. ხახუნის ძალა;
4. წნევა. მყარი სხეულის წნევა;
5. სითხეების და აირების წნევა. პასკალის კანონი;
6. სითხის წნევის სიღრმეზე დამოკიდებულება;
7. ზიარჭურჭელი. ჰიდრავლიკური მანქანა;
8. ატმოსფერული წნევა;
9. თანაბარი და არათანაბარი მოძრაობა. საშუალო სიჩქარე. მოძრაობის ფარდობითობა.

პროგრამა ფიზიკაში IX -კლასში გადმომსვლელობის

1. მექანიკური მუშაობა;
2. სიმძლავრე. მარგი ქმედების კოეფიციენტი;
3. მექანიკური ენერგია. კინეტიკური ენერგია; პოტენციური ენერგია;
4. მექანიკური ენერგიის მუდმივობის კანონი;
5. სხეულთა წონასწორობა; მარტივი მექანიზმები: ბერკეტი, ჭოჭონაქი;
6. მექანიკური ენერგიის გარდაქმნა სხვა ტიპის ენერგიად;
7. სითბური მოვლენები; შინაგანი ენერგია; თბოგამტარები და თბოიზოლატორები; კონვექცია და გამოსხივება;
8. სითბოს რაოდენობა; ნივთიერების დნობა და გამყარება; აორთქლება და კონდენსაცია; დუდილი;
9. სითბური ბალანსის განტოლება;
10. წვა; წვის სითბო;

პროგრამა ფიზიკაში X -კლასში გადმომსვლელობისთვის

1. თანაბარაჩქარებული მოძრაობა;
2. მოძრაობა სიმძიმის ძალის გავლენით;
 - ა) თავისუფალი ვარდნა;
 - ბ) კუთხით და ჰორიზონტალურად გასროლილი სხეულის მოძრაობა;
3. ნიუტონის კანონები;
 - ა) მოძრაობა დახრილ სიბრტყეზე;
 - ბ) გადაბმული სხეულების მოძრაობა;
 - გ) მოძრაობა წრეწირზე
 - დ) აჩქარებით მოძრაობის სხეულის წონა
 - ე) სხეულების წონასწორობა
4. იმპულსი; იმპულსის მუდმივობის კანონი; დრეკადი და არადრეკადი დაჯახებები;
5. ენერჯის მუდმივობის კანონი;
6. მუშაობა, სიმძლავრე;

პროგრამა ფიზიკაში XI -კლასში გადმომსვლელობისთვის

1. ელექტრული მუხტები. მუხტის მუდმივობის კანონი;
2. კულონის კანონი;
3. ელექტრული ველის დამაბულობა;
4. ელექტრული ველის მუშაობა. პოტენციალი. ძაბვა;
5. ელექტროტევადობა. კონდენსატორები. ელექტრული ველის ენერჯია;
6. ელექტრული დენი. ომის კანონი წრედის უბნისათვის;
7. გამტარების მიმდევრობითი და პარალელური შეერთება;
8. დენის წყაროს ემძ. ომის კანონი მთელი წრედისათვის;
9. დენის მუშაობა და სიმძლავრე. ჯოულ-ლენცის კანონი;
10. დენის გავლა სითხეებსა და აირებში.