

VIII კლასის ტესტირების პროგრამა ფიზიკაში

საკითხთა ჩამონათვალი	საკითხთა დაზუსტება
<p>1. მექანიკური მუშაობა. სიმძლავრე. ენერგია.</p>	<p>მოძრაობის მიმართულებით, საწინააღმდეგოდ და მართობულად მოქმედი ძალების მუშაობა. მუშაობის ერთეულები: ჯოული და კილოჯოული.</p> <p>სიმძლავრის განმარტება. სიმძლავრის ფორმულები. სიმძლავრის ერთეულები: ვატი, კილოვატი, მეგავატი.</p> <p>მექანიკური ენერგია. კინეტიკური და პოტენციური ენერგიები. ენერგიის ერთეულები. სხეულის დედამიწასთან ურთიერთქმედების პოტენციური ენერგია. კინეტიკური ენერგიის გარდაქმნა პოტენციურად და პირიქით. მექანიკური ენერგიის მუდმივობის კანონი.</p>
<p>2. სხეულთა წონასწორობა. მარტივი მექანიზმები.</p>	<p>მდგრადი, არამდგრადი და განურჩეველი წონასწორობა. სიმძიმის ცენტრი. ბერკეტი. ძალის მხარი. ძალის მომენტი. ბერკეტის წონასწორობა. უძრავი და მოძრავი ჭოჭონაქები. დახრილი სიბრტყე. მექანიკის ოქროს წესი. მარტივი მექანიზმების მარგი ქმედების კოეფიციენტი.</p>
<p>3. სითბური მოვლენები</p>	<p>ტემპერატურა და მისი გაზომვა. სითბური მოვლენები. შინაგანი ენერგია და მისი შეცვლის ორი გზა: მუშაობის შესრულებით და მუშაობის შეუსრულებლად (თბოგადაცემა). თბოგადაცემის სახეები (თბოგამტარობა, კონვექცია, გამოსხივება). სითბური გაფართოება. წყლის სითბური გაფართოების ანომალია.</p> <p>სითბოს რაოდენობა. კუთრი სითბოტევადობა. სხეულის სითბოტევადობა. მათი ერთეულები. კალორიმეტრი. სითბური ბალანსის განტოლება.</p> <p>საწვავის წვის კუთრი სითბო. მისი ერთეული.</p> <p>დნობა. გამყარება. დნობის და გამყარების ტემპერატურა. დნობის სითბო. დნობის კუთრი სითბო. მისი ერთეული. დნობა-გამყარების პროცესების გრაფიკული წარმოდგენა.</p> <p>აორთქლება და კონდენსაცია. ორთქლადქცევის სითბო. ორთქლადქცევის კუთრი სითბო. მისი ერთეული.</p>

<p>4. ელექტრული მოვლენები</p>	<p>სხეულთა დაელექტროება. ელექტრული მუხტი. მუხტის ერთეული. დამუხტული სხეულების ურთიერთქმედება. ელექტრული ველი.</p> <p>ელექტრული დენი. დენის წყაროები. ელექტრული წრედი. წრედის ელემენტების სქემატური აღნიშვნები. დენის ძალა. მისი ერთეული. ამპერმეტრი. ძაბვა. ძაბვის ერთეული. ვოლტმეტრი. ომის კანონი წრედის უზნისათვის. წინაღობა. წინაღობის ერთეული. გამტართა მიმდევრობითი და პარალელური შეერთებები. დენის მუშაობა და სიმძლავრე. გამტარში დენის გავლისას გამოყოფილი სითბოს ფორმულა (ჯოულ-ლენცის კანონი).</p>
--------------------------------------	--

