## VIII კლსი

- 1. ჰორიზინტალურზედაპირზე მოთავსებულსხეულზე მოქმედებს 20 წ წევისა და 5 წ წინალზის ჰორიზინტალური ძალები. იპოვეთტილქმედი ძალის მუშაობა 10 მეტრ მანძილზე.
- 2. 2 კგ მასის სხელო ააქვთთანაბრად10 მ სიმალუზე 2 წმ-ში. იპოგეთ განვითარებლო სიმძლვრე. ხახუნი უკლებელავით
- 3. სათამაშოდამბაჩის ზამბარის სიხისტე 200 ნ/მ-ია. ბურულის მასა 20 გ. ზამბარა შეკუმშულია 5 სმ-ით რა სიჩქარითგამოვარდება ბურთ ჰორიზონტალური გასროლისას?
- 4. ერთ ბოლთ სახსრულ დდ მაგრებულ 1 კგ მასის ერთგვარფანი ღერო ჰორზონტალრ მდგომარეობაშია. იპოგეთღეროს მეორე ბოლზე ვერტიკალრად მოქმედი ძალ, თუსახსრიდან 3/4 მანძილე მოქმედებს ქვევითმიმართულ 8 ნ ძალ. ხახუნი უკულებელავით
- 5. 10 გ მასის -5 °C-იანი ყინულს რა მასის 100 °C-იანი წყლს ორულ უნდა შევურით რომ საბოლოტემპერატურა 50 °C გახდეს.  $\lambda_g$ =340000 ჯ/კგ.  $C_{\it fg}$ =4200 ჯ/კგ.K L=2.3 · 10 $^6$  ჯ/კგ ჯ/კგ.  $C_g$ = 2100 ჯ/კგ.K
- 6. რამდენჯერშეიცვლბა ორწერტილგან მტხტს შორის ურთერთქმედების ძალ თუ თითუულმუბტს და მუხტებს შორის მანძილს 2-ჯერშევამცირებთ?
- 100 ვტიან ნათურასთან შეაერთეს პარარელურადისეთივე ნათურა და ჩართეს იგივე ძაბვის ქსელში. იპოვეთსაერთოსიმძლვრე შეერთების შემდეგ.
- 8. ელქტრომალდრით100 გ 0°C-იანი ყინულ გადაქციეს 50°C-იან წყლდ10 წულში. იპოვეთდენის ძალ, თუძაზვა 200 ვ-ია, მქკ 80%,  $\lambda_g$ =340000  $\chi$ /კგ.  $C_{\it fig}$ = 4200  $\chi$ /კგ. K