

ნიუტონის კანონები

სახელი გვარი _____ -

1) ნიუტონის პირველი კანონი ეწოდება:

- ა) ინერციის კანონი
- ბ) აჩქარების კანონი
- გ) მიზიდულობის კანონი

2) თუ სხეულზე ძალა არ მოქმედებს, იგი:

- ა) აჩქარდება
- ბ) გაჩერდება
- გ) შეინარჩუნებს უძრაობას ან თანაბარ მოძრაობას

3) ჩაწერე ფორმულა ნიუტონის მეორე კანონისთვის:

4) ძალის ერთეული არის:

- ა) ნიუტონი
- ბ) მეგრი
- გ) წამი

5) თუ სხეულზე მოქმედი ძალა იზრდება, აჩქარება:

- ა) იზრდება
- ბ) მცირდება
- გ) არ იცვლება

6) ნიუტონის მესამე კანონი ამბობს:

- ა) ძალა = მასა $\times$ აჩქარება
- ბ) მოქმედებას აქვს გოლი და საწინააღმდეგო რეაქცია
- გ) სხეული ინარჩუნებს სიჩქარეს

7) ჩაწერე: ნიუტონის მეორე კანონი აკავშირებს ძალას, _____ და აჩქარებას.

8) თუ მასა დიდია და ძალა ერთნაირია, აჩქარება იქნება:

- ა) დიდი
- ბ) მცირე
- გ) ნული

9) როცა კედელს ვაწვებით ხელს, კედელიც:

- ა) არაფერს აკეთებს
- ბ) იმავე ძალით გვაწვება
- გ) გვექაჩება

10) ჩაწერე ერთი მაგალითი ნიუტონის მესამე კანონის ყოველდღიური ცხოვრებიდან:
