

IX კლასი

- 1) განსაზღვრეთ მარმარილოს ფილის მასა, თუ მისი ზომებია $1\text{მ} \times 0,8\text{მ} \times 0,1\text{მ}$ მარმარილოს სიმკვრივეა 2700კგ/მ^3
- 2) გამოიანგარიშეთ 5006 წონის ბავშვის წნევა მიწაზე დგომისას და სიარულისას, თუ მისის ფეხსაცმლის ღანჩის ფართობი $0,02\text{მ}^2$ -ია.
- 3) ცურავს თუ იძირება: ტყვიის ძელი ვერცხლისწყალში, ხის ძელი-ბენზინში, ყინული წყალში. ტყვიის სიმკვრივეა 11300კგ/მ^3 , ვერცხლისწყლის — 13600კგ/მ^3 , ხის— 450კგ/მ^3 , ყინულის— 900კგ/მ^3 , წყლის— 1000კგ/მ^3 .
- 4) როგორ შეუძლია ადამიანს თავისი წნევა სულ ადვილად და სწრაფად გაზარდოს 2-ჯერ?
- 5) აგურის დამზადებისას თიხას ხის ნახერხი შეურიეს და გამოწვეს. გამოწვის შედეგად მიღებული აგური ჩვეულებრივზე უფრო ცუდი თბოგამტარი იქნება. სახლის მშენებლობისას რომელი აგურის გამოყენებაა უფრო ხელსაყრელი? ახსენით რატომ?