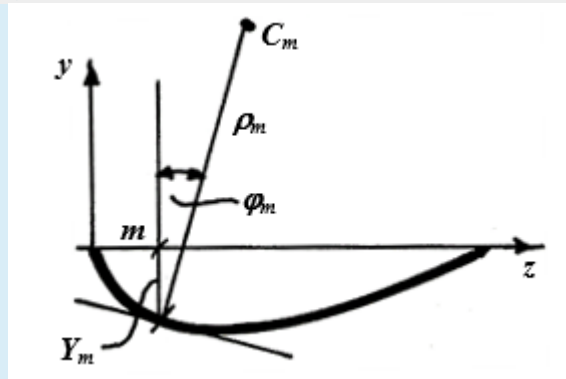


მასალათა გამძლეობა 2. ნუგზარ მურღულია (სამშენებლო)

II სემესტრი. 2020-2021 წელი
(შუასემესტრული გამოცდის ნიმუში)

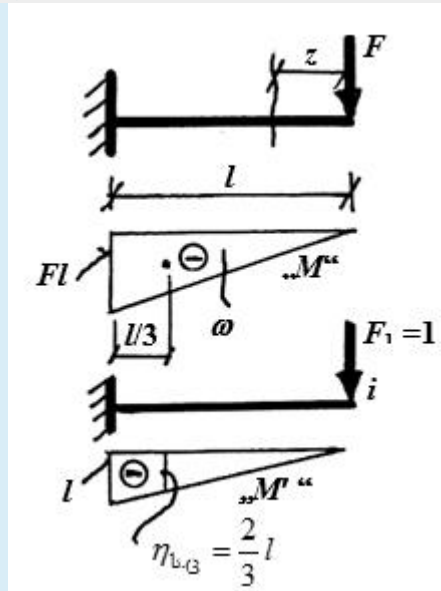
Question 1



ნახაზზე წარმოდგენილია კოჭის გაღუნული ღერძი (დრეკადი წირი). რომელი პარამეტრი ასახავს კოჭის გაღუნვას m წერტილში?

- a. (Y_m)
- b. (ρ_m)
- c. (φ_m)

Question 2



$$\Delta_i = \frac{1}{EI_x} \omega_i \cdot \eta_{s.g.};$$

ვერეშაგინის სერხით
განვი კვეთში) წარმოდგენილი სქემის მიხედვით?

; რას უდრის

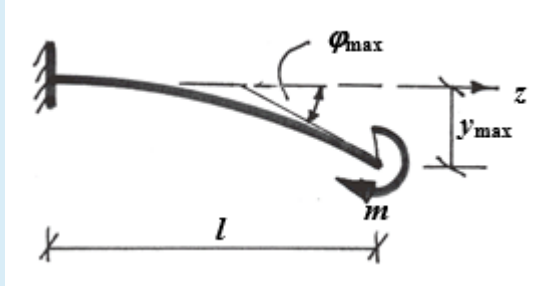
$$\Delta_{max}$$

(ჩალუნვა F_1 ძალის მოქმედების

- a. $\left(\frac{Fl^3}{3EI_x}\right)$.

- b. $\left(\frac{Fl^2}{EI_x}\right)$.
- c. (φ_m)

Question 3



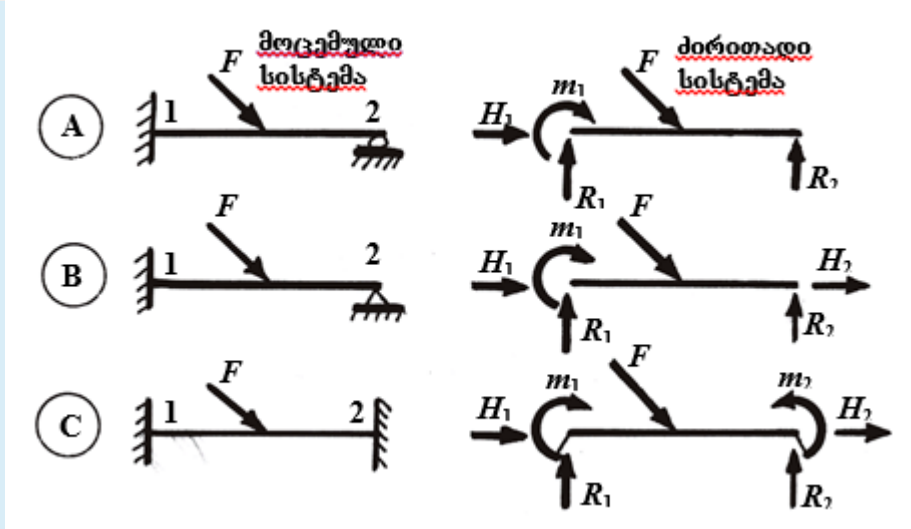
$$\frac{M_x}{EI_x} = \frac{d^2 y}{dz^2};$$

კოჭის გაღუნული ღერძის მიახლოებითი დიფერენციალური განტოლებაა

რას უდრის კოჭის მაქსიმალური ჩაღუნვა (Y_{max}) ნახაზზე მოცემული სქემის შესაბამისად?

- a. $\left(\frac{ml^2}{2EI_x}\right)$.
- b. $\left(\frac{ml}{2EI_x}\right)$.
- c. $\left(\frac{2ml}{EI_x}\right)$.

Question 4



წარმოდგენილი ნახაზებიდან რომელზეა ერთჯერ სტატიკურად ურკვევი კოჭი ანუ რომელი შეიცავს ერთ "ზედმეტ" უცნობს?

- a. C
- b. A
- c. B