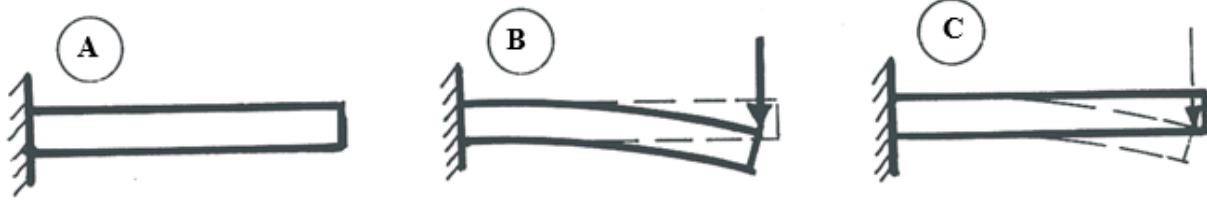


მასალათა გამძლეობა. ნუგზარ მურღულია (სამშენებლო)

I სემესტრი. 2020-2021 წელი

(შუალედური გამოცდის ნიმუში)

Question 1

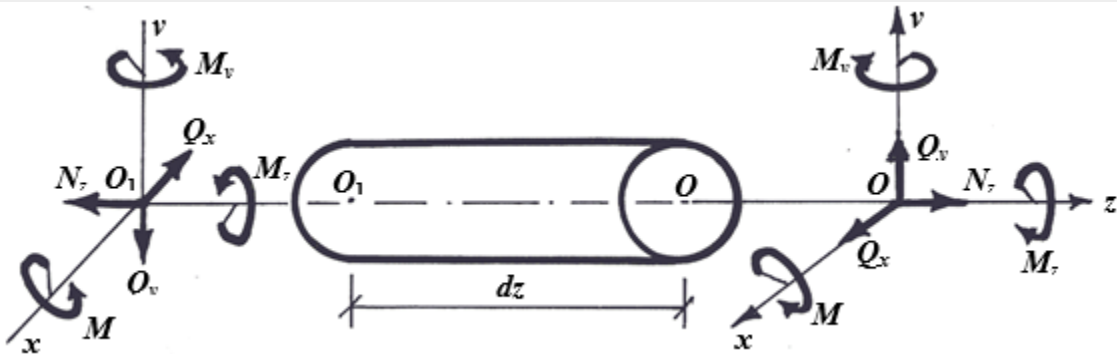


რომელ შემთხვევაშია ღერო დაუძაბავი?

Select one:

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

Question 2

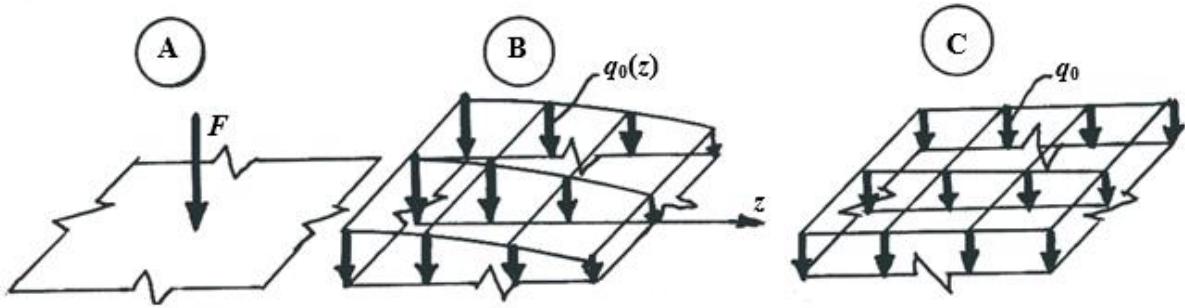


რომელი შინაგანი ძალოვანი ფაქტორები (ძალები) შეესაბამებიან ძვრის მარტივ დეფორმაციას?

Select one:

- a. (ან M_x , ან M_y)
- b. (ან Q_x , ან Q_y)
- c. (N_z)

Question 3



რომელ შემთხვევაში მოქმედებს სხეულის ზედაპირზე თანაბრად განაწილებული დატვირთვა?

Select one:

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

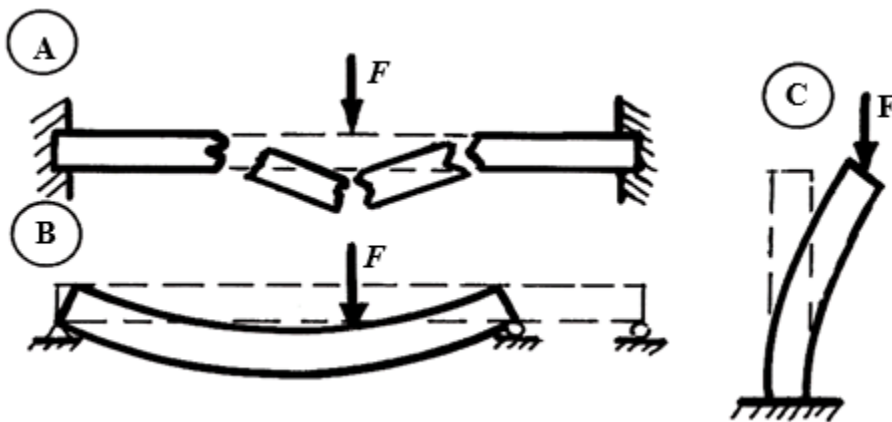
Question 4

როდის არის სხეული იზოტროპული?

Select one:

- a. სხეულის მოცულობა შევსებულია ერთიდაიგივე მასალით.
- b. სხეულს აქვს ყველა მიმართულებით ერთნაირი თვისებები. მაგ., ლითონი, ქვა.
- c. სხეულს სხვადასხვა მიმართულებით აქვს სხვადასხვა თვისებები. მაგ. ხის მასალა.

Question 5



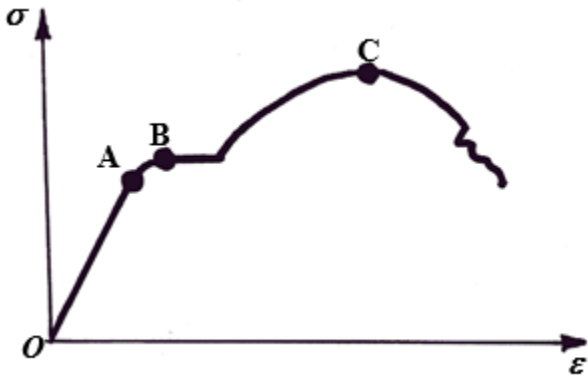
რომელ შემთხვევაში კარგავს ღერო სიხისტეს?

Select one:

- a. C
- b. B

c. A

Question 6

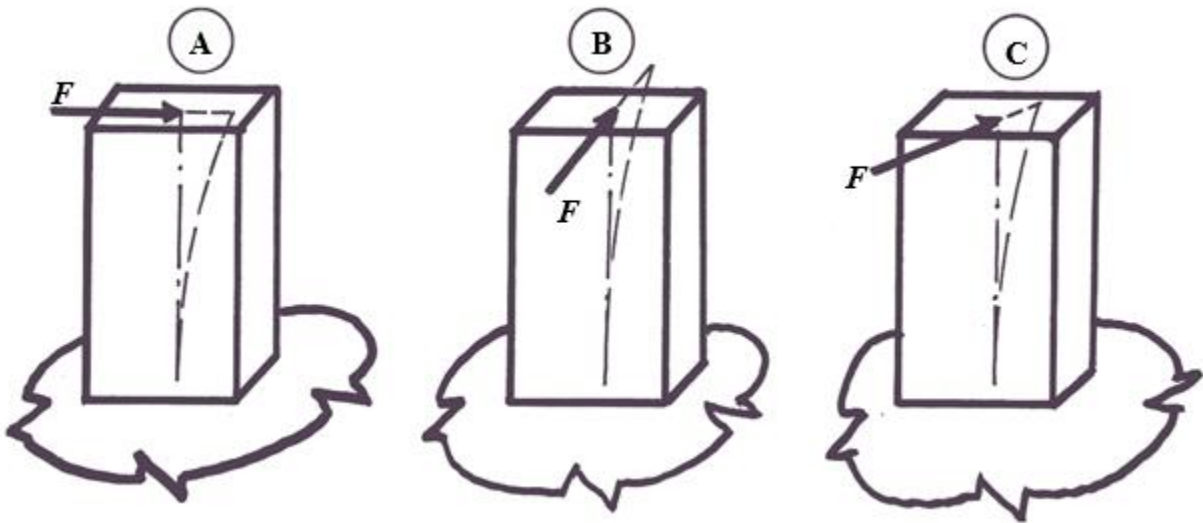


ნახაზზე წარმოდგენილია რბილი ფოლადის ნიმუშის გაჭიმვის დიაგრამა. რომელ წერტილში მდებარეობს პროპორციულობის ზღვრის შესაბამისი დაბვა?

Select one:

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

Question 7



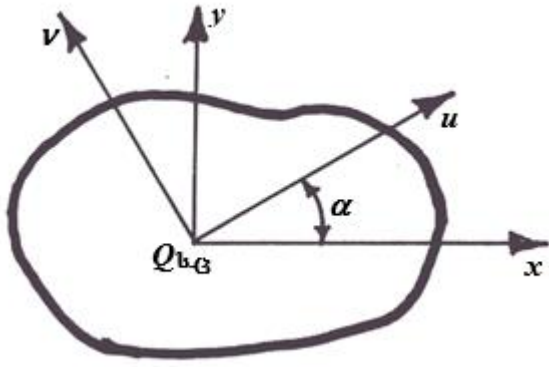
F ძალა მოდებულია ღეროზე ჯერ როგორც A შემთხვევაშია, შემდეგ ისე, როგორც B-ში, ბოლოს კი, როგორც C-ში. რომელ შემთხვევაში იქნება ღეროს გაღუნვა მაქსიმალური?

Select one:

- a. A

- b. C
- c. B

Question 8



რას უდრის I_u და I_v , თუ ცნობილია I_x და I_y ?

Select one:

- a. $(I_u = I_x \cos \alpha + I_y \sin \alpha; I_v = I_x \sin \alpha + I_y \cos \alpha)$.
- b. $(I_u = I_x \cos^2 \alpha - I_{xy} \sin 2\alpha + I_y \sin^2 \alpha; I_v = I_y \cos^2 \alpha + I_{xy} \sin 2\alpha + I_x \sin^2 \alpha)$.
- c. $(I_u = I_x \sin 2\alpha; I_v = I_y \cos 2\alpha)$.