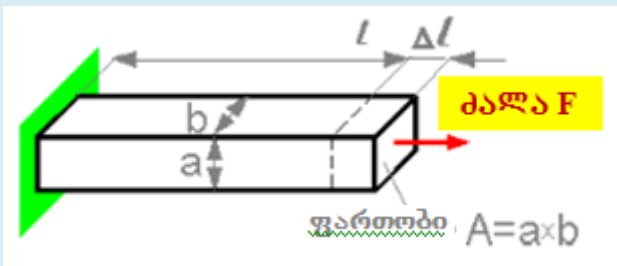


# მასალათა გამძლეობა 1

(სამშენებლო) 1780 ჯგუფი. II სემესტრი. 2017-2018 წელი  
(დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

## Question 1

$\Delta l$  წაგრძელება პროპორციულია?

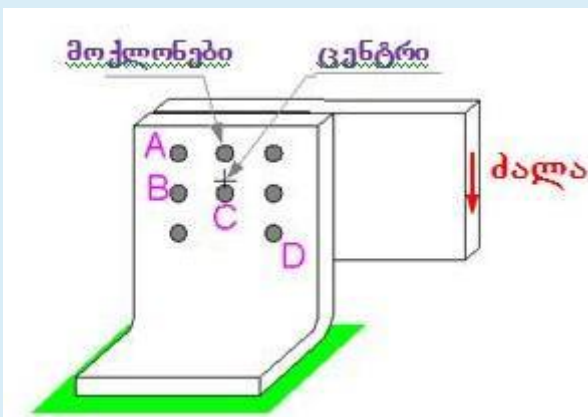


Select one:

- a.  $l$  სიგრძის
- b.  $a$  სიმაღლის
- c.  $b$  სიგანის

## Question 2

ჯერ რომელი მოქლონი გატყდება?

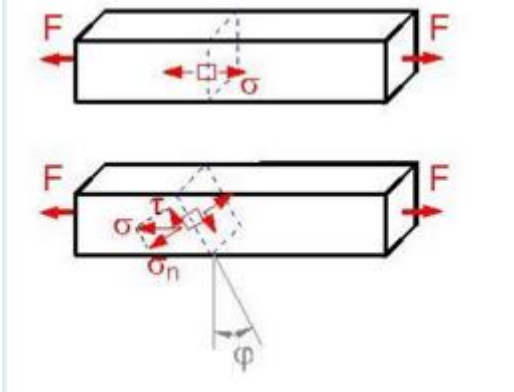


Select one:

- a. A
- b. D
- c. C
- d. ყველა ერთად
- e. B

**Question 3**

კვეთის დახრილობის რა  $\phi$  კუთხისათვის არის უდიდესი მხევი  $\tau$  ძაბვა?

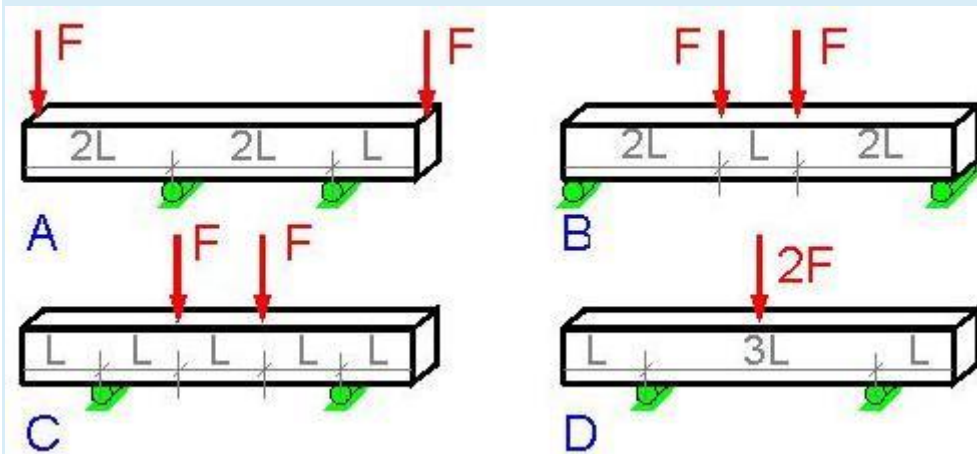


Select one:

- a.  $0^\circ$ .
- b.  $45^\circ$ .
- c.  $90^\circ$ .
- d.  $30^\circ$ .
- e.  $60^\circ$ .

**Question 4**

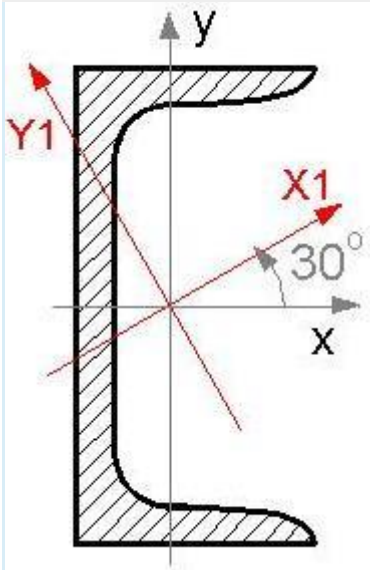
ამოირჩიეთ ყველაზე საიმედო ანუ ისეთი კონსტრუქცია, რომელშიც მაქსიმალური  $M_{max}$  მღუნავი მომენტი უმცირესია.



Select one:

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

Question 5



მოცემული პროფილის ღერძული ინერციის მომენტები ტოლია:  
 $I_x=300\text{სმ}^4$ ,  $I_y=35\text{სმ}^4$ ,  $I_{y_1}=100\text{სმ}^4$ .

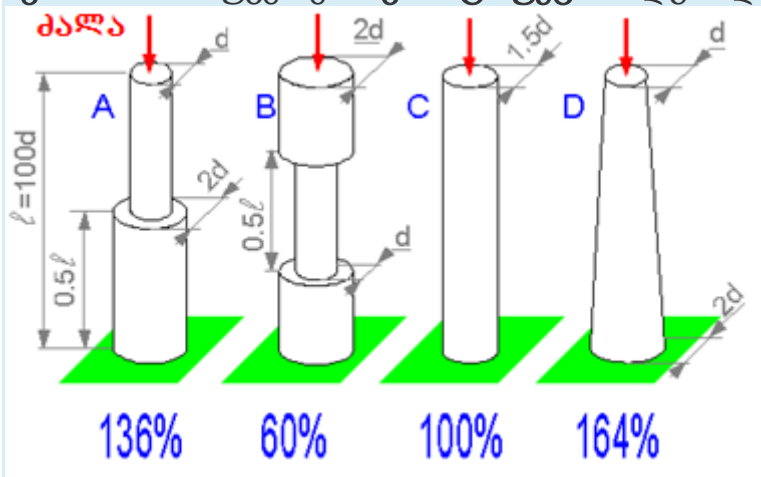
ინერციის ღერძულ  $I_{x_1}$  მომენტს რომელი მნიშვნელობა ექნება?

Select one:

- a.  $135\text{სმ}^4$
- b.  $335\text{სმ}^4$
- c.  $235\text{სმ}^4$
- d.  $265\text{სმ}^4$

Question 6

ავირჩიოთ საუკეთესო კონსტრუქცია მდგრადობაზე.



Select one:

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