

**Сопrotивление материалов 1-მასალათა გამბლეობა 1**  
 (სამშენებლო) I სემესტრი. 2018-2019 წელი  
**Образец промежуточного теста**  
 შუალედური გამოცდის ნიმუში

**Question 1**

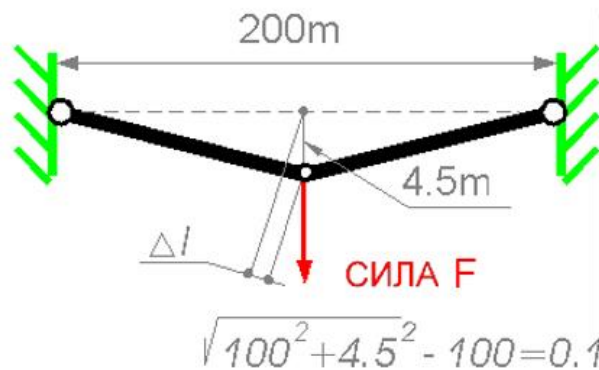


Select one:

- a. Длина  $l$
- b. Ширина  $b$
- c. Высота  $a$

**Question 2**

Чему будет равна относительная продольная деформация в кабеле после подвешивания груза:



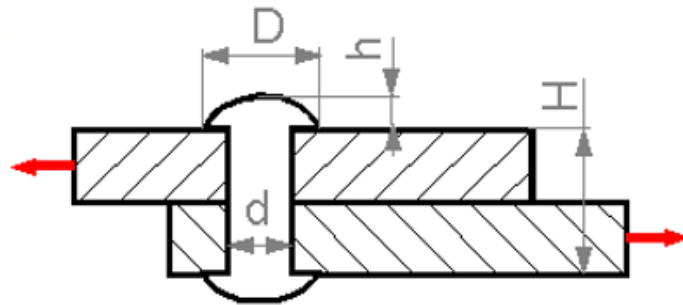
Select one:

- a. 0.0045
- b. 0.001
- c. 0.0045.
- d. 4.5

e. 0.1

### Question 3

Увеличение какого параметра может вызывать повышение предела прочности при сдвиге?

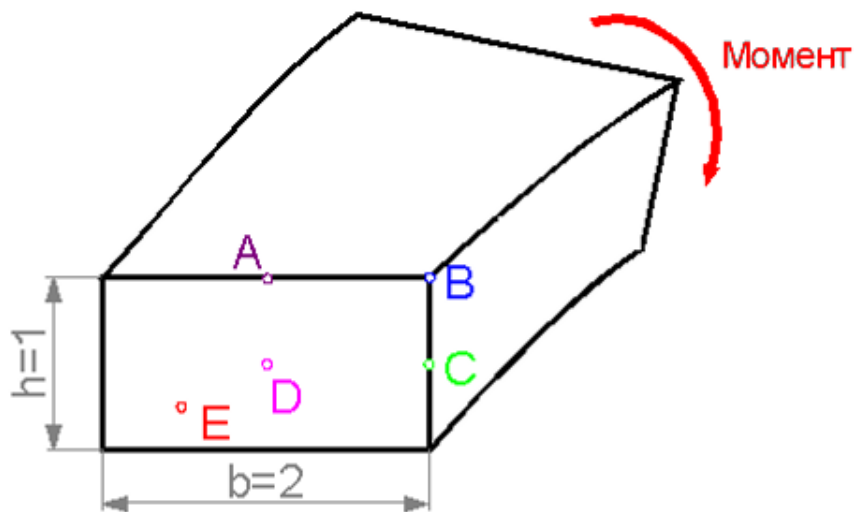


Select one:

- a. Диаметра  $D$ .
- b. Высоты  $h$ .
- c. Высоты  $H$ .
- d. Диаметра  $d$ .

### Question 4

В какой точке сечения касательное напряжение максимально?



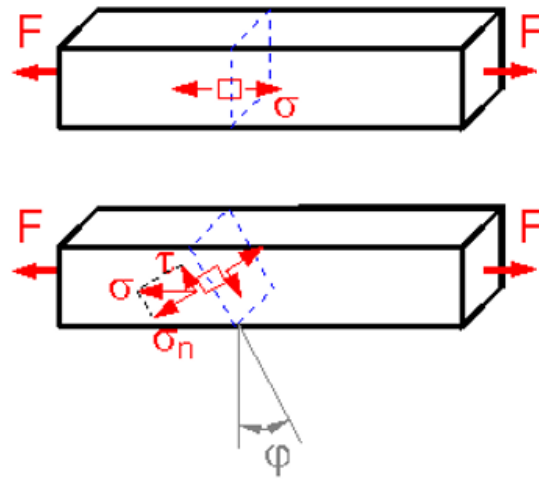
Select one:

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

e. E.

### Question 5

Для какого угла наклона плоскости  $\phi$  касательное напряжение  $\tau$  будет наибольшим?



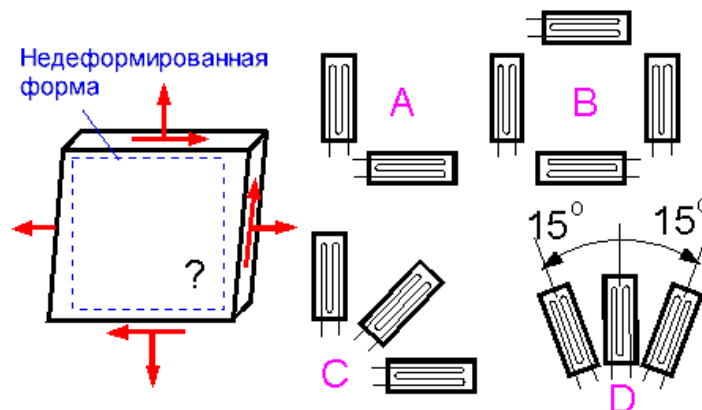
Select one:

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

### Question 6

Плоский элемент конструкции деформирован.

Выберите лучшее расположение тензодатчиков для вычисления всех трех компонент деформации (напряжения).



Select one:

- a. A
- b. D



c. C



d. B