

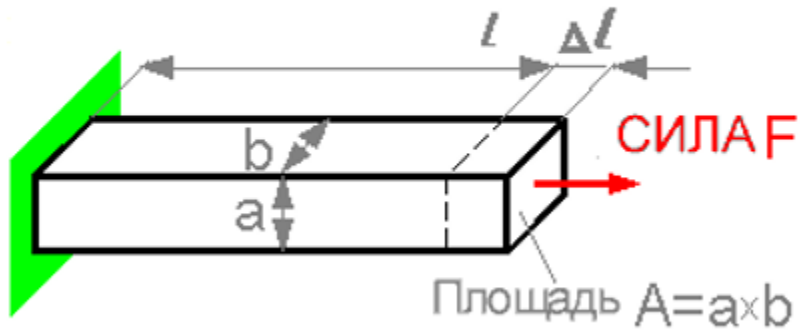
# Сопротивление материалов 1-მასალათა გამბლეობა

## 1. (სამშენებლო)

(შუალედური გამოცდის ნიმუში)

### Question 1

Деформация  $\Delta l$  пропорциональна

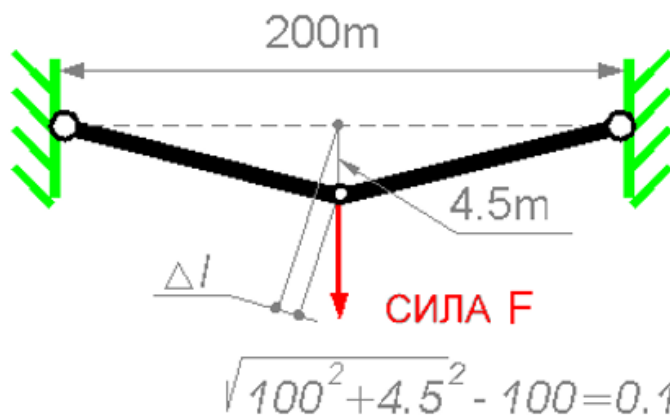


Select one:

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

### Question 2

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



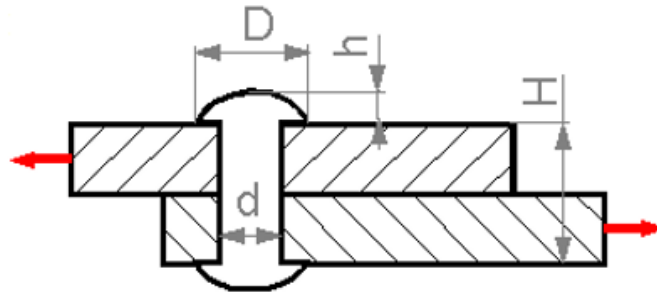
Select one:

- a. 0.0045

- b. 0.1
- c. 4.5
- d. 0.001
- e. 0.0045.

**Question 3**

Увеличение какого параметра может вызывать повышение предела прочности при сдвиге?

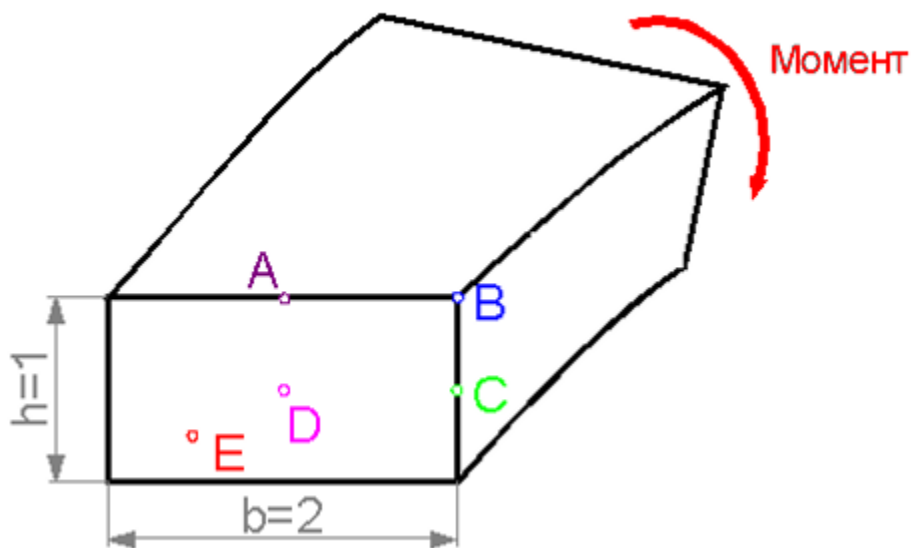


Select one:

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

**Question 4**

В какой точке сечения касательное напряжение максимально?

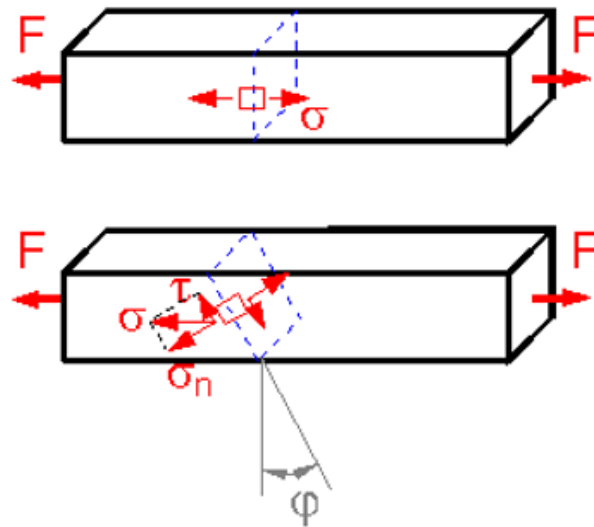


Select one:

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

### Question 5

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

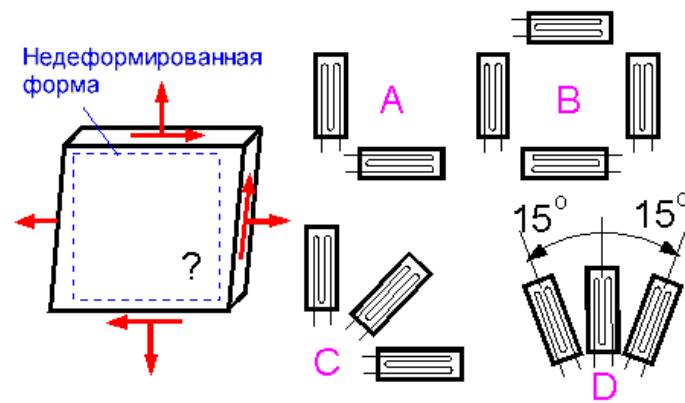


Select one:

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

### Question 6

Плоский элемент конструкции деформирован.  
Выберите лучшее расположение тензодатчиков для вычисления всех трех компонент деформации (напряжения).



Select one:

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