

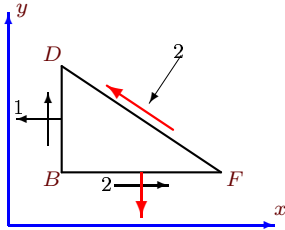
Плоское напряженное состояние

Пластика находится в плоском напряженном состоянии. Даны напряжения, приложенные к ее сторонам (МПа). Дан ряд p распределения дискретной случайной величины коэффициента Пуассона ν . Модуль упругости $E = 1000$ МПа. Найти математическое ожидание M и среднеквадратическое отклонение σ осевых деформаций.

Задача 25.1.

Баханович Иван

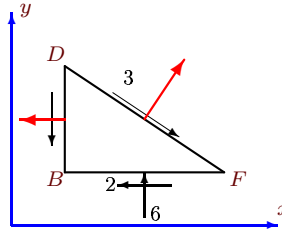
$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.3, 0.28, 0.27, 0.26]$, $BF = 3$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.2.

Беленов Степан

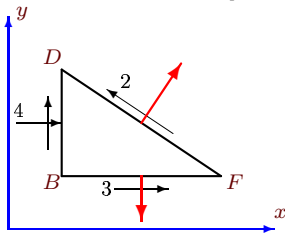
$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.4, 0.39, 0.37, 0.36]$, $BF = 4$ см, $BD = 4$ см.



Задача 25.3.

Дони Владлен

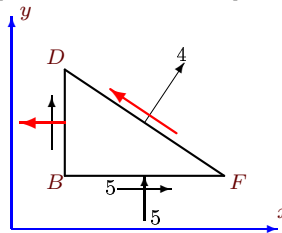
$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.4, 0.38, 0.36, 0.34]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.4.

Замашкин Валерий

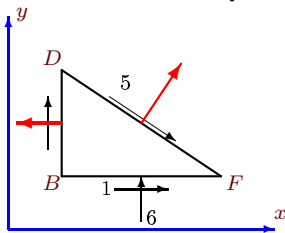
$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.4, 0.39, 0.38, 0.36]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.5.

Косоголов Алексей

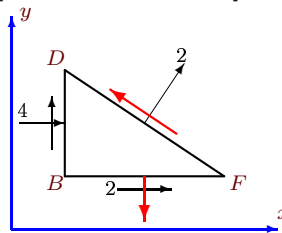
$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.3, 0.28, 0.27, 0.25]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.6.

Мальшиев Илья

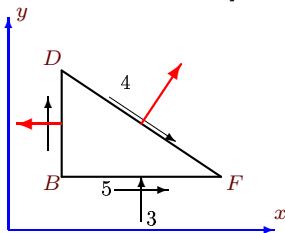
$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.3, 0.28, 0.27, 0.26]$, $BF = 3$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.7.

Мордин Антон

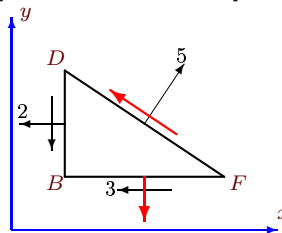
$p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.5, 0.49, 0.47, 0.45]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.8.

Носенко Алексей

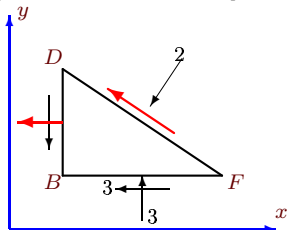
$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.4, 0.39, 0.37, 0.35]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача 25.9.*Хурэлбаатар Очхуу*

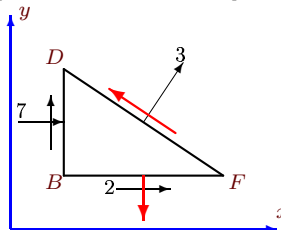
$$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.3, 0.28, 0.26, 0.24], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$

**Задача 25.10.***Рейханов Людвиг*

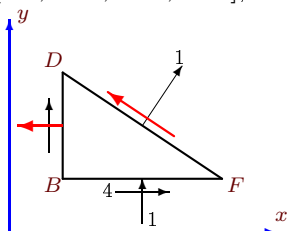
$$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.4, 0.39, 0.37, 0.35], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$

**Задача 25.11.***Стручков Юрий*

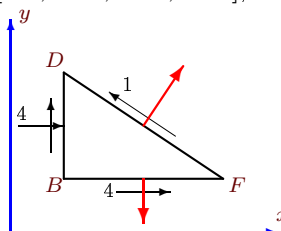
$$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.4, 0.39, 0.38, 0.37], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 2 \text{ см}.$$

**Задача 25.12.***Учаев Роман*

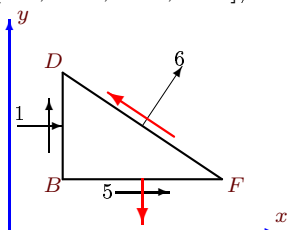
$$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2],$$

$$\nu = [0.4, 0.38, 0.37, 0.35], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$

**Задача 25.13.***Шестаков Виктор*

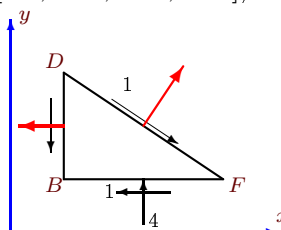
$$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.3, 0.28, 0.26, 0.25], \quad BF = 2 \text{ см}, \quad BD = 4 \text{ см}.$$

**Задача 25.14.***Пахомов В. А.*

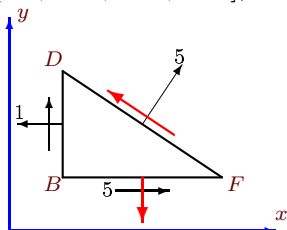
$$p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2],$$

$$\nu = [0.5, 0.49, 0.48, 0.47], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$

**Задача 25.15.***Дагянов О.*

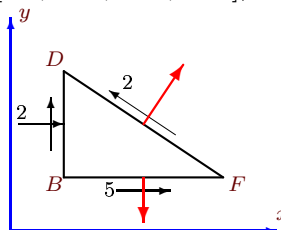
$$p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2],$$

$$\nu = [0.5, 0.49, 0.47, 0.45], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$

**Задача 25.16.***Ерзунов И. А.*

$$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25],$$

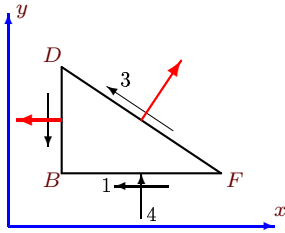
$$\nu = [0.3, 0.28, 0.27, 0.26], \quad BF = 3 \text{ см}, \quad BD = 3 \text{ см}.$$



Задача 25.17.*Dai Qiao*

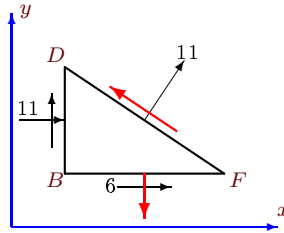
$$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.3, 0.28, 0.26, 0.25], \quad BF = 2 \text{ см}, \quad BD = 4 \text{ см}.$$

**Задача 25.18.***Арманду Э.*

$$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.4, 0.39, 0.38, 0.37], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 2 \text{ см}.$$

**Задача 25.19.***Сунь Цзяюань*

$$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25],$$

$$\nu = [0.4, 0.39, 0.37, 0.36], \quad BF = 4 \text{ см}, \quad BD = 4 \text{ см}.$$

