

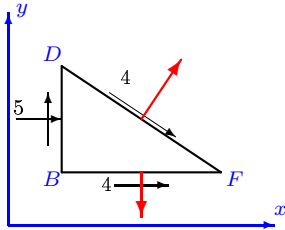
Плоское напряженное состояние

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 L-25.1.

Ахметов Данис

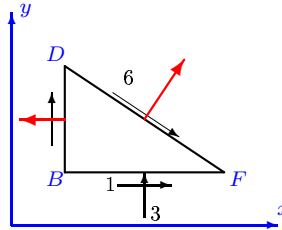
$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.4, 0.38, 0.36, 0.34]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача L-25.2.

Васильков Илья

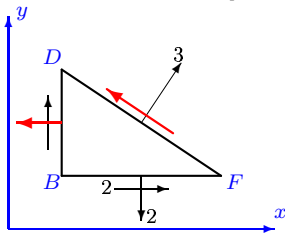
$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.4, 0.39, 0.38, 0.37]$, $BF = 4$ см, $BD = 2$ см.



Задача L-25.3.

Васильченко Данил

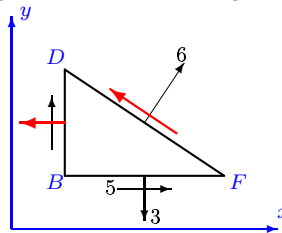
$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.3, 0.28, 0.27, 0.26]$, $BF = 3$ см, $BD = 3$ см.



Задача L-25.4.

Егоров Сергей

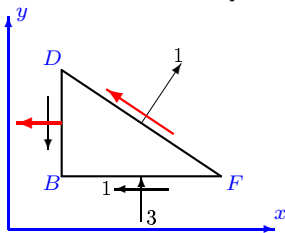
$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.4, 0.38, 0.36, 0.34]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача L-25.5.

Жуков Андрей

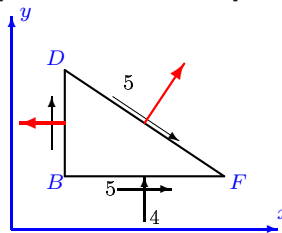
$p = [0.05, 0.35, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.3, 0.28, 0.26, 0.25]$, $BF = 2$ см, $BD = 4$ см.



Задача L-25.6.

Иванова Дарья

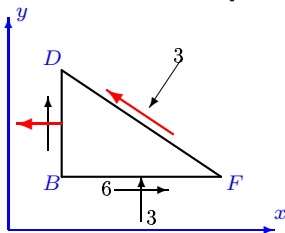
$p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.5, 0.49, 0.48, 0.46]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача L-25.7.

Компанеец Кирилл

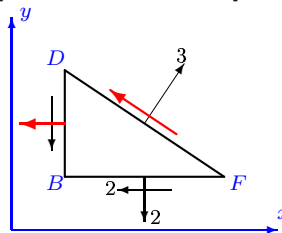
$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.4, 0.38, 0.36, 0.35]$, $BF = 6$ см, $BD = 8$ см.



Задача L-25.8.

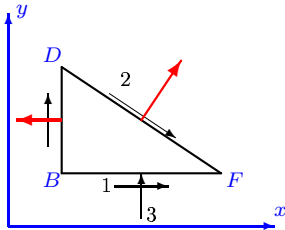
Овчаренко Ульяна

$p = [0.1, 0.3, 0.35, 0.25]$,
 $\nu = [0.4, 0.39, 0.38, 0.37]$, $BF = 4$ см, $BD = 2$ см.



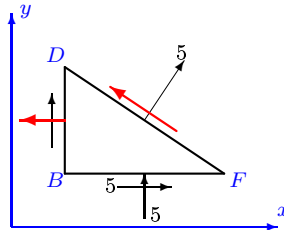
Задача L-25.9. *Петриченко Елизавета*

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



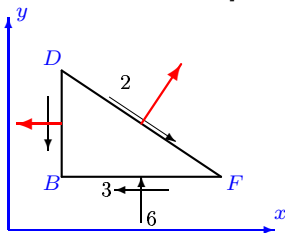
Задача L-25.10. *Разананирина Ранди*

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



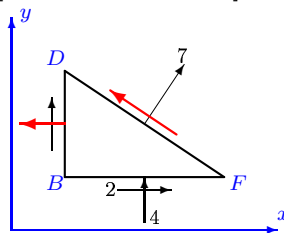
Задача L-25.11. *Скулова Полина*

$p = [0.05, 0.35, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.4, 0.38, 0.37, 0.36]$, $BF = 8$ см, $BD = 6$ см.



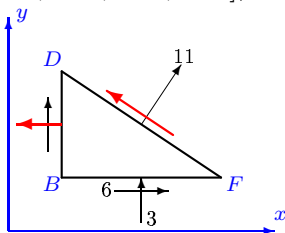
Задача L-25.12. *Широков Александр*

$p = [0.1, 0.3, 0.4, 0.2]$,
 $\nu = [0.5, 0.49, 0.48, 0.46]$, $BF = 4$ см, $BD = 3$ см.



Задача L-25.13. *Равжир Хосбаяр*

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



Задача L-25.14.

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

