

19 февраля.

Элементарные вопросы прочности. Проф. Р.А.Васин, доц.

Е.Д.Мартынова, н.с. А.Ф.Ахметгалеев

(Задачи из книги Я.И.Перельмана **Занимательная механика**, гл. 7

«Кое-что о прочности»:

Для измерения океанских глубин.

Самые длинные отвесы.

Самый крепкий материал.

Что крепче волоса?)

5 марта.

1.Соотношения теории упругости в одномерном случае. Доц.

А.В.Муравлев

2.Введение в МСС. Доц. Е.Д.Мартынова

(Относительные удлинения и сдвиги координатных волокон.

Коэффициент Пуассона. Коэффициент Пуассона для несжимаемого материала. Как изменится вертикальный размер элемента, изображенного на рисунке при растяжении в горизонтальном направлении?)

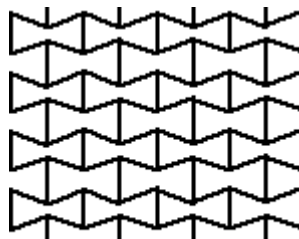


Рисунок взят со страницы проф. Rod Lakes (университет Висконсина)

<http://silver.neep.wisc.edu/~lakes/PoissonHny2.gif>)