

Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский университет)



Лабораторная работа № 1.3.1

**Тема «Определение модуля Юнга на основе  
исследования деформаций растяжения и изгиба»**

Выполнили:  
больные наголову студенты

---

$$!f(x) = x^{2.00} + x + 1.00 \quad (1)$$

Как говорится в старой пословице: "Меньше знаешь – крепче спишь". Не задумывайтесь о том, что здесь произошло Это не должно быть страшно! Посмотрим...

$$f(x)'_x = 2.00 \cdot x + 1.00 \quad (2)$$

Как говорится в старой пословице: "Меньше знаешь – крепче спишь". Не задумывайтесь о том, что здесь произошло Встречайте, разложение по формуле Тейлора в точке 0!

$$!f(x) = \frac{1.00}{0!} \cdot x^0 + \frac{1.00}{1!} \cdot x^1 + \frac{2.00}{2!} \cdot x^2 + \frac{0.00}{3!} \cdot x^3 \quad (3)$$

Как говорится в старой пословице: "Меньше знаешь – крепче спишь". Не задумывайтесь о том, что здесь произошло

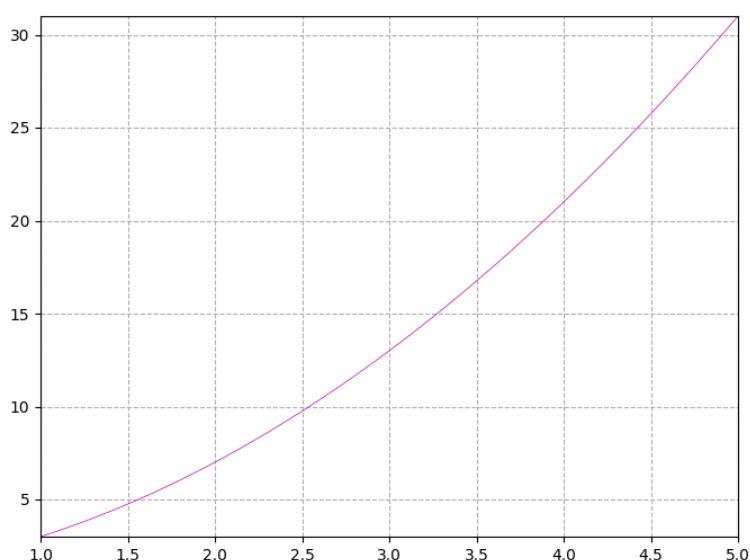


Рис. 1: Ваша кривая