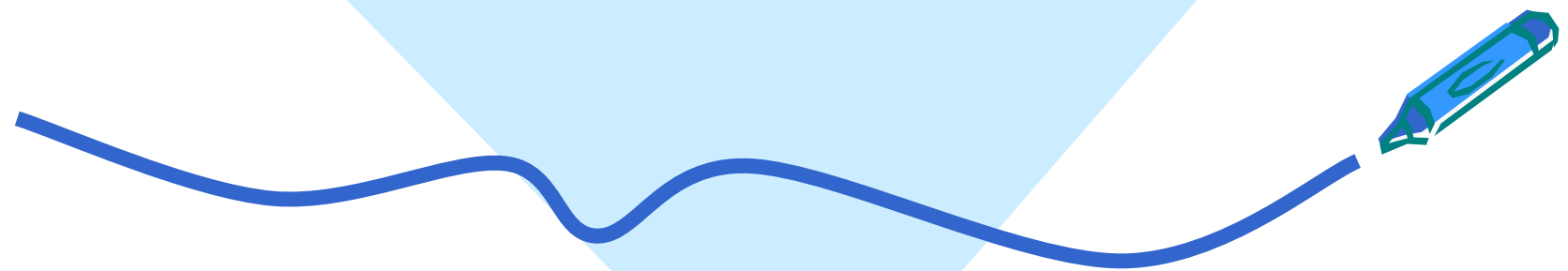
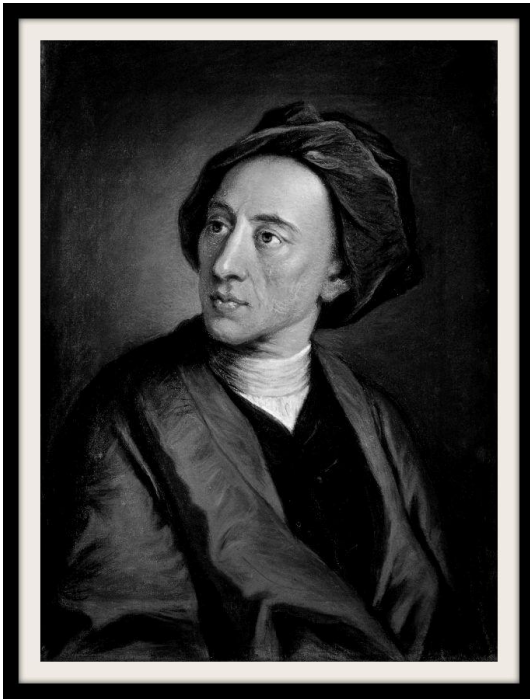
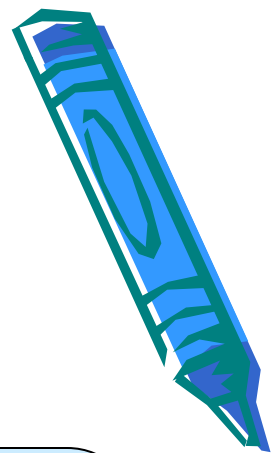


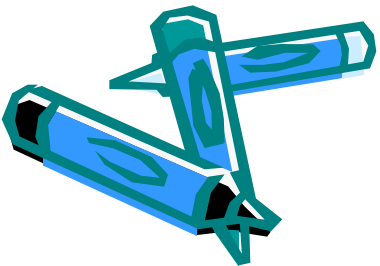
История производной



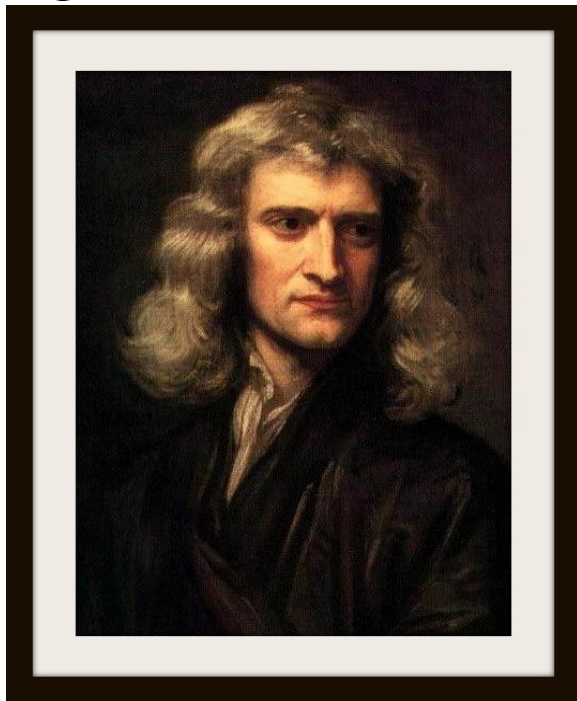
Эпитафия
поэта А.Пуупа :



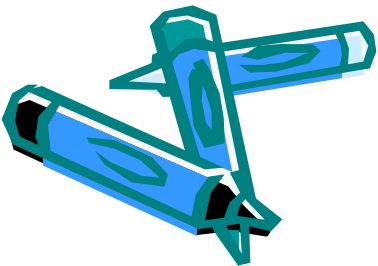
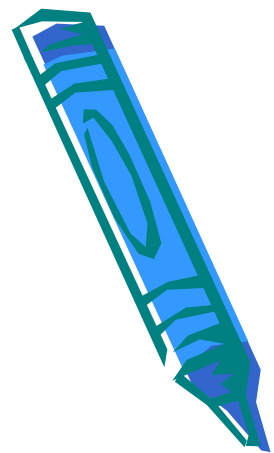
«Был этот мир глубокой
тьмой окутан.
Да будет свет! И вот
явился НЬЮТОН.»



История появления производной



Это открытие
Ньютона стало
поворотным пунктом в
истории
естествознания.

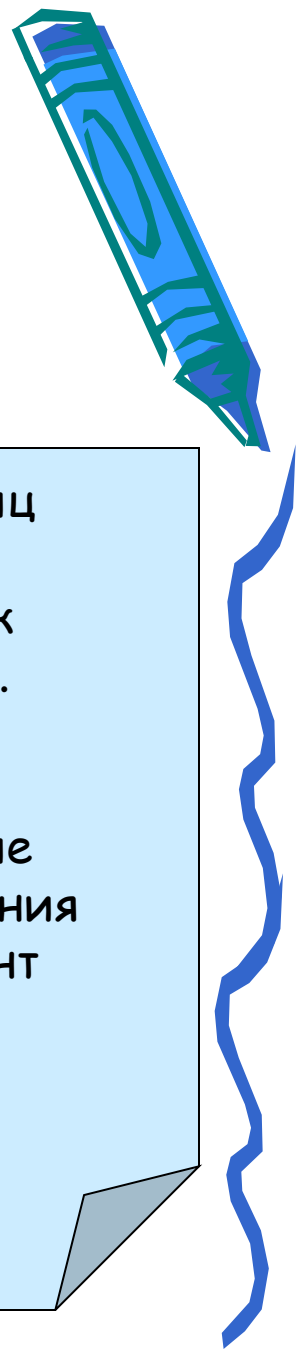
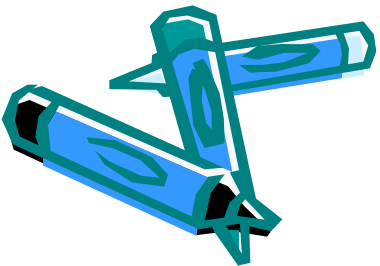


История появления производной



К этим законам Лейбниц пришел, решая задачу проведения касательной к произвольной кривой, т.е. сформулировал геометрический смысл производной, что значение производной в точке касания есть угловой коэффициент касательной или tg угла наклона касательной с

положительным направлением оси Ox .

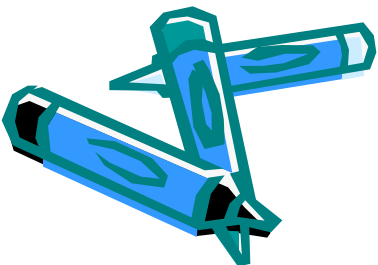


История появления производной

Термин
производная и
современные
обозначения y' , f'
ввёл Ж.Лагранж в
1797г.



Ж. ЛАГРАНЖ

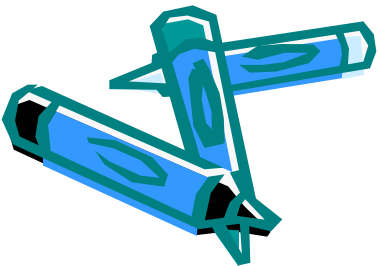


Нужна ли производная в будущей профессии?



С такими задачами в наше время приходится иметь дело представителям самых разных специальностей:

- Инженеры технологи стараются так организовать производство, чтобы выпускалось как можно больше продукции;
- Конструкторы пытаются разработать прибор для космического корабля так, чтобы масса прибора была наименьшей;
- Экономисты стараются спланировать связи завода с источниками сырья так, чтобы транспортные расходы оказались минимальными.



Работу сделали:

Лысенко Анастасия

Посохова Марика

Шальнов Денис

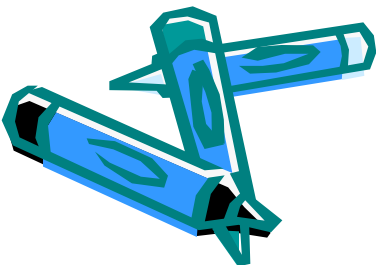
Струченков Никита

Руководящий учитель:

Новикова Любовь Анатольевна

Использованные материалы:

FileLand.RU



Спасибо за внимание!

