

Конспект по теме: «Дифференциальное исчисление»

1	Определение производной функции в точке	
2	Формулы дифференцирования	
3	Физический смысл производной	
4	Механический смысл производной	
5	Определение касательной	
6	Геометрический смысл производной	
7	Уравнения касательной	
8	Определение дифференциала функции	
9	Геометрический смысл дифференциала функции	
10	Приложение дифференциала к приближенным вычислениям	

Полная схема исследования свойств функции с помощью производных

№	Этапы	Пояснение
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		