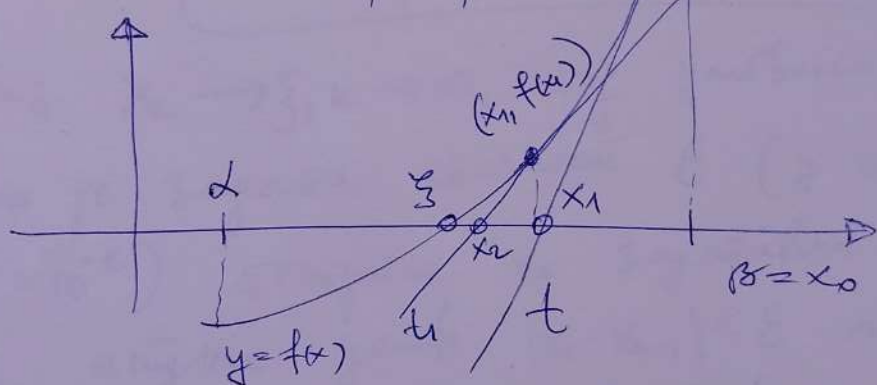


[E] Заме, нека емо α и β $[\alpha, \beta]$
 интервал (интервал) прости (рекурсивно)
 и нека за функција $y=f(x)$
 бие услов (Y) као кој имаме
 regula falsi. Теорија каде за
 су услови (Y) говориме за метода
 Newton-a (ньютонов) коју ~~тврде~~ која
 описане КОНВЕРГИРАТИ.



кој ове имаме се забаваме $x_0 = \beta$.
 забаваме нивелу t кроз тачку
 на кривој

$(\beta, f(\beta)) = (x_0, f(x_0))$ - рекурсивна права кроз
 тачку. Бидејќи
 $t: y - f(x_0) = f'(x_0)(x - x_0)$

и среќно нивелу пресека са x -осом
 (набаване $y=0$ и поопитна рекурсивна)
 добиваме пресека t са x -осом:
 $(x=) x_1 = x_0 - \frac{f(x_0)}{f'(x_0)}$