$$\times \left(\frac{M_2}{2m_1}|\xi - x_{n-2}|^2\right)^2 = \frac{2m_1}{M_2}\left(\frac{M_2}{2m_1}|\xi - x_{n-2}|\right)^2 \le \frac{2m_2}{M_2}\left(\frac{M_2}{2m_1}|\xi - x_{n-2}|\right)^2$$

В силу (16) отсида следует оценка

Модификация

Ньютов! "И програсски [4]. Если производная $f'(\infty)$ мало изменяется на отрезие $La, \ell J$, то в формуле (II) можно положить

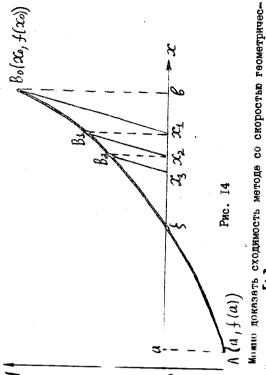
$$f'(x_n) \approx f'(x_0)$$

$$x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_0)},$$

n=0,1,2,...

Геометрически это означает, чт. касательные в точке $Bn(\mathcal{X}_n,\mathcal{H}^{\sim}_n)$ заменяются прямкии, параднельными касателы

when $B_o(x_o, f(x_o))$ (pre.14).



S D. METOH

Путть требуется решить уравнение (I) на отрезке $\llbracket a, \ell
floor$

$$f(u)<0$$
, $f(b)>0$, $f'(x)>0$

и инрамь уже отделен. Проведем хорду, соединяющую точки 1114, f(a)] n B [6, f(6)] (pmc. 15).

гавичние хорды имеет вид

$$\xi - a = \frac{f(2c) - f(a)}{f(b) - f(a)}$$