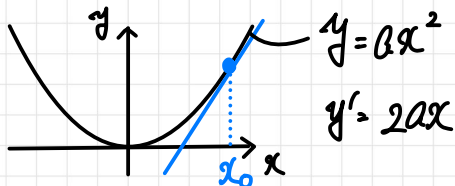


(2)について

テ?

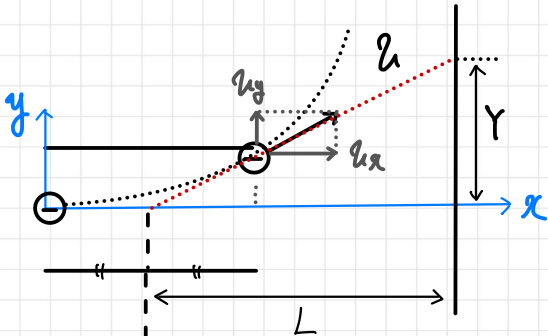
放物線の接線がx軸と交わる点は  
接点のx座標の半分である。



$x = x_0$ における接線の傾きは  $2ax_0$   
接点  $(x_0, ax_0^2)$  を通る  $\therefore$  接線の式は

$$y = 2ax_0(x - x_0) + ax_0^2$$

x軸との交点 ( $y=0$ ) は  $x = \frac{x_0}{2}$



$$\frac{Y}{L} = \frac{v_y}{v_x} = \frac{eVl}{mdv_0^2}$$

$$Y = \frac{eVlL}{mdv_0^2}$$