

$$x = cte$$

$$x(t) = x + x.$$

$$inyectomos (5) - 1(2)$$

$$b = c - 2 = c - 2 = cte$$

$$E(t) = t + t = c$$

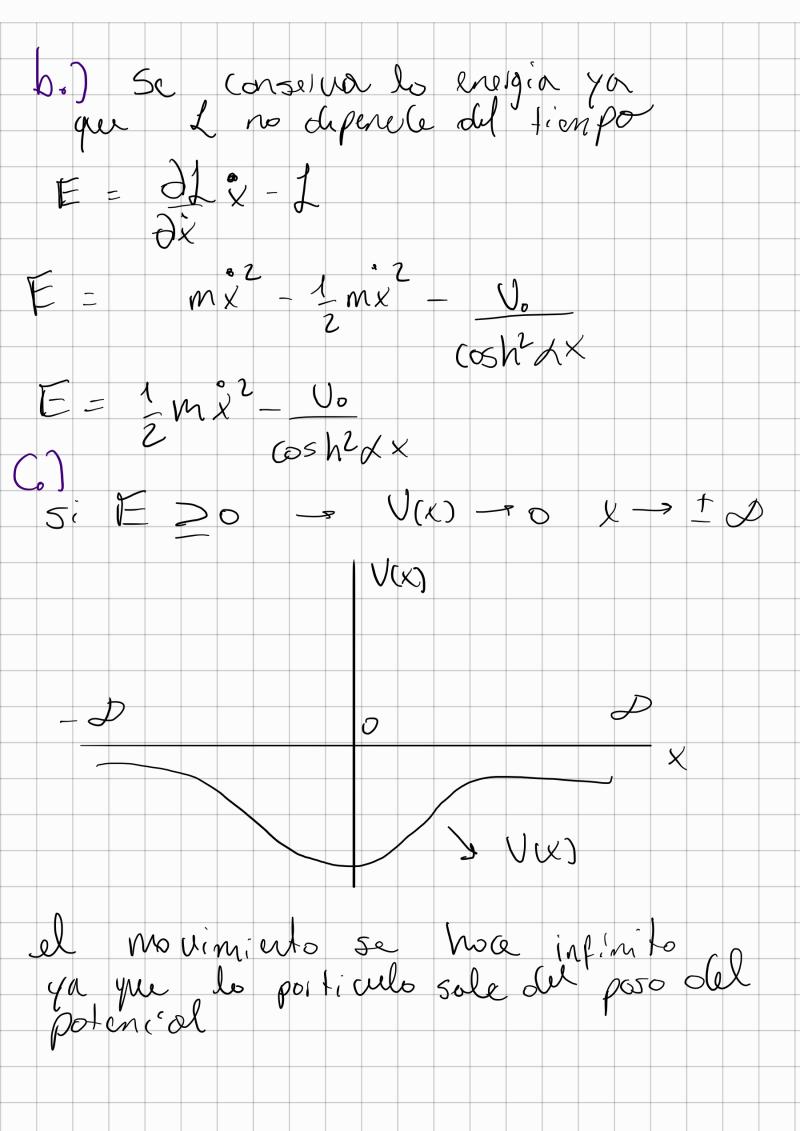
$$2.) V(x) = -V_0$$

$$cosh^2 dx$$

$$a.)  $t = T - V(x)$ 

$$t = \frac{1}{2}mx^2 + \frac{V_0}{x^2} = x^2$$

$$\frac{1}{2}mx^2 +$$$$



5. ELO VW) - min X-30 el maininto se Welve finito ya que lo porticulo estra al pozo de do) los purtos de setorno se encuentron cuondo 2 = 0  $E = -U_0 \qquad \qquad X = \pm 1 \quad Cosh \quad \boxed{U_0}$   $Cosh^2 dx \qquad \qquad d \qquad V - E$ el minos volovole E es cono 6  $C_{\bullet}) = \frac{1}{2} m x^{2} + V(x)$  $\chi = \int_{m}^{2} (V(x) - E)$  $\int \frac{1}{\sqrt{m}} \left( V(x) - F \right)$ 

