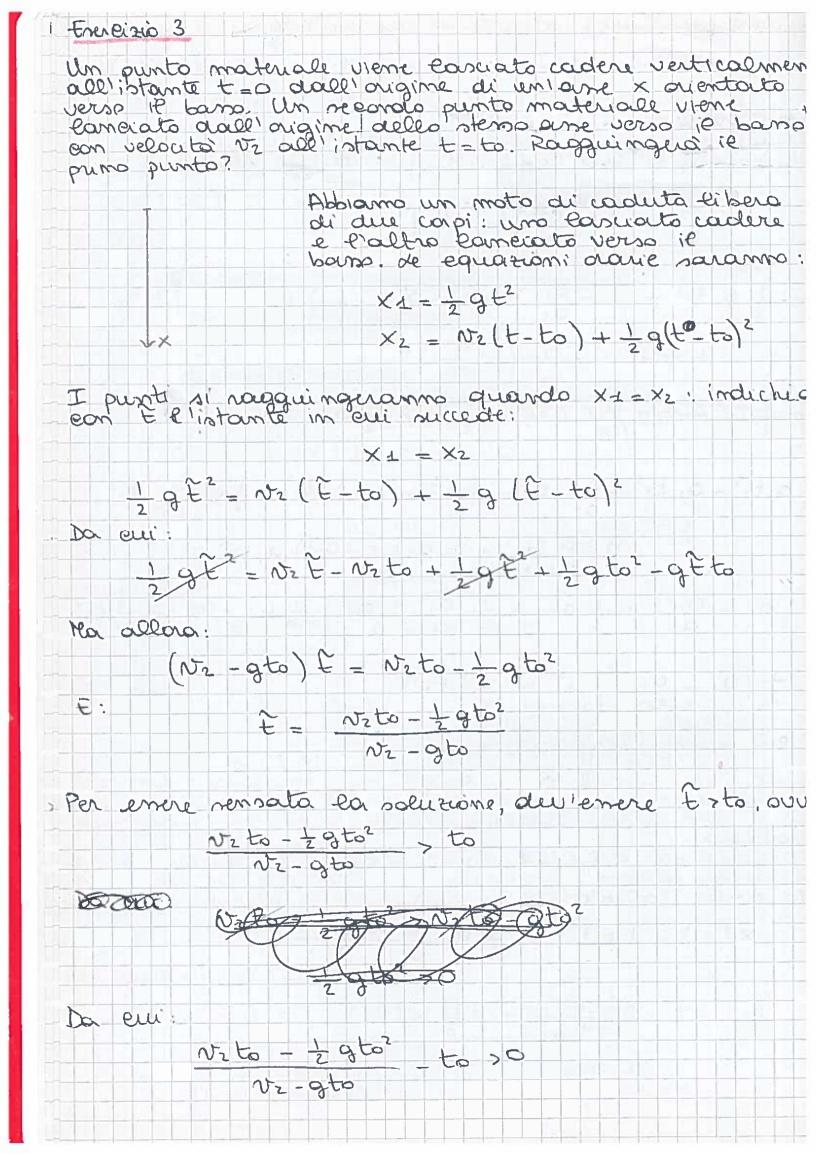


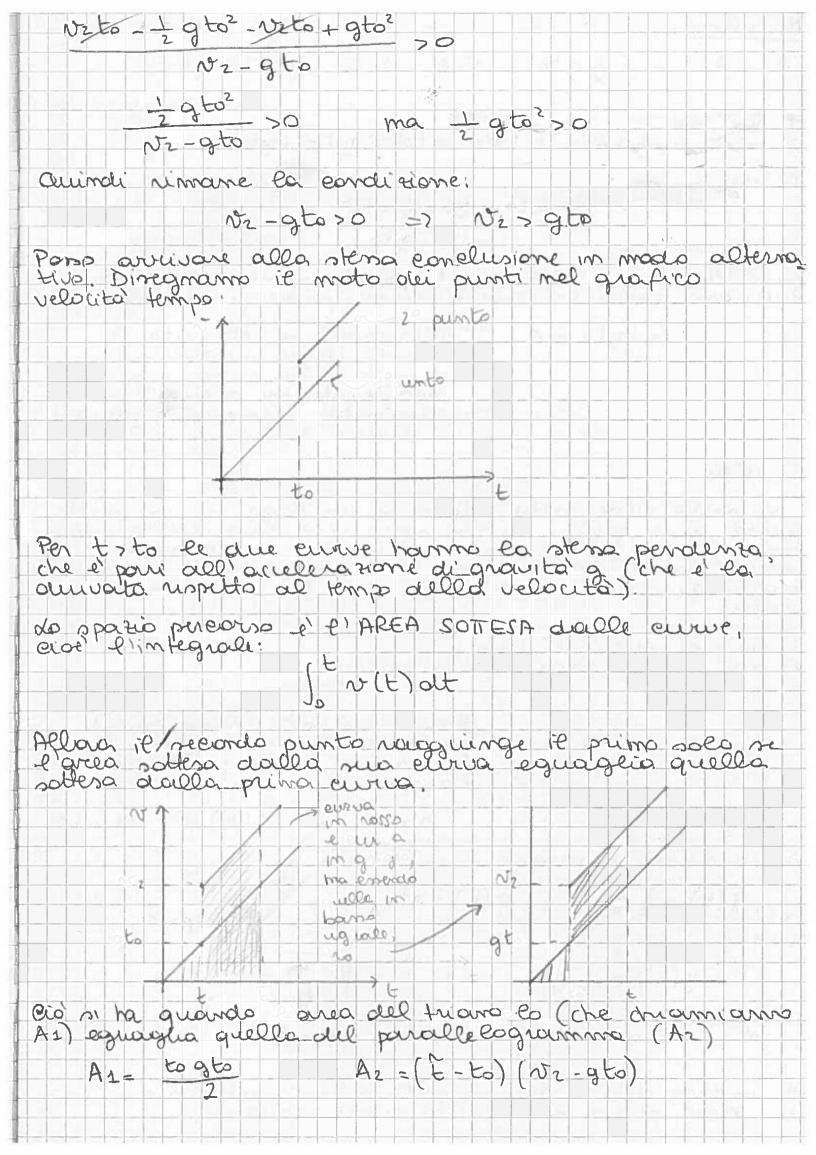
Sappiano poi che:

$$r(t_1) = a_1 t_1$$
, $t_2 = \frac{2}{3} t_1$ o $t_1 = (1 - \frac{a_1}{a_1})t_1$

Ha allowa.

 $x(t_1) = \frac{1}{2}a_1t_1^2 + a_1t_1 \left(1 - \frac{a_1}{a_2}\right)t_1 - a_1t_1^2$
 $+ \frac{1}{2}a_2 \left[\left(1 - \frac{a_1}{a_2}\right)t_1 - t_1\right]^2 =$
 $= \frac{1}{2}a_1t_1^2 + \left(1 - \frac{a_1}{a_2}\right)a_1t_1^2 - a_1t_1^2 + \frac{1}{2}a_2 \left(1 - \frac{a_1}{a_2}\right)^2t_1^2 +$
 $+ \frac{1}{2}a_2t_1^2 - a_2 \left(1 - \frac{a_1}{a_2}\right)t_1^2 =$
 $= \frac{1}{2}a_1t_1^2 + a_1t_2^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} t_1^2 - a_1t_1^2 + \frac{1}{2}a_2t_1^2 + \frac{1}{2}a_2 \frac{a_1^2}{a_1^2} t_1^2$
 $= \frac{1}{2}a_1t_1^2 + a_1t_2^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} t_1^2 - a_1t_1^2 + \frac{1}{2}a_2t_1^2 + \frac{1}{2}a_2 \frac{a_1^2}{a_1^2} t_1^2$
 $= \frac{1}{2}a_1t_1^2 + a_1t_2^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} t_1^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{1}{2}a_1t_1^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{1}{2}a_1t_1^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{1}{2}a_1^2 - \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{a_1^2}{a_1^2} + \frac{a_1^2}{a_1^2}$





. Ma allora: 1 A1 = A2 = 1 gto2 = N2t - N2 to - gto + gto2 · Quero: jato2 = t (vz - ato) - vzto +ato2 Il che ei perte a: E = N2 to - 1 9 to2 che è co stens valore di É trovato prima. Rica vi amo anche ca condizione di prima, perihe deviene Nz-gto so altrimenti, re Nz cato la recorda euro sarebse al di rotto della prima, e quindi mon esisteribre alcun 7 in eni le due curve soro ugual