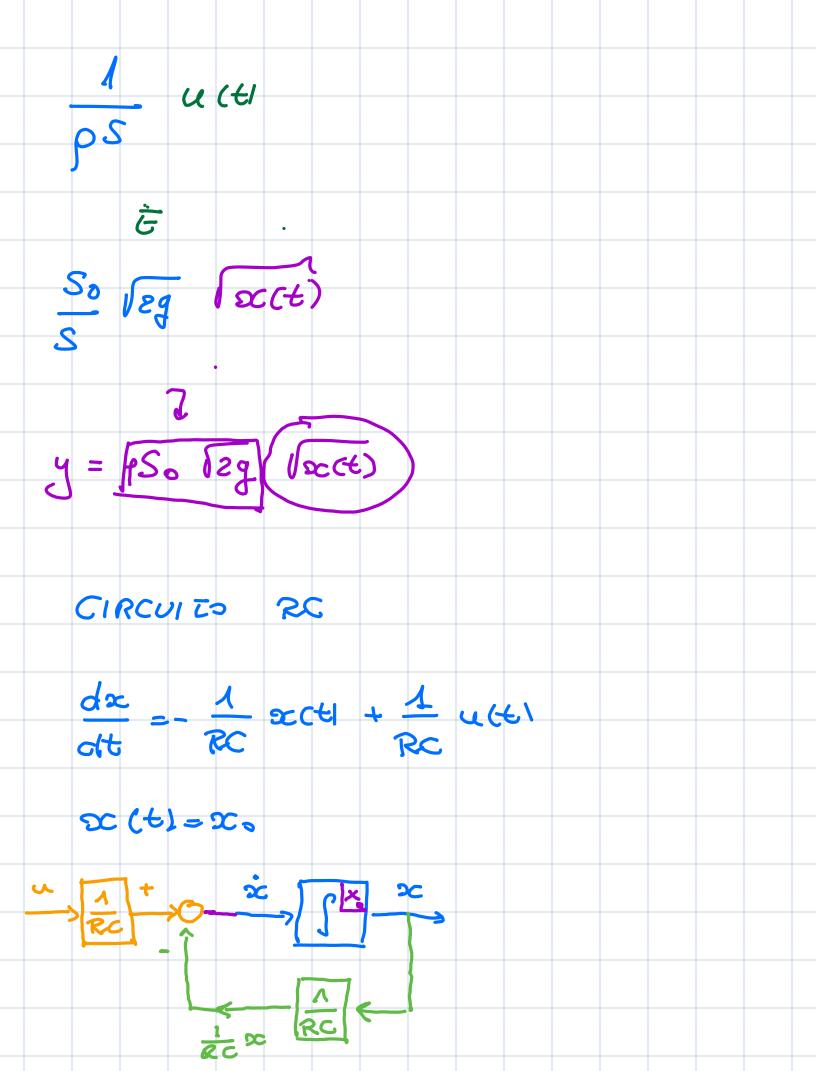
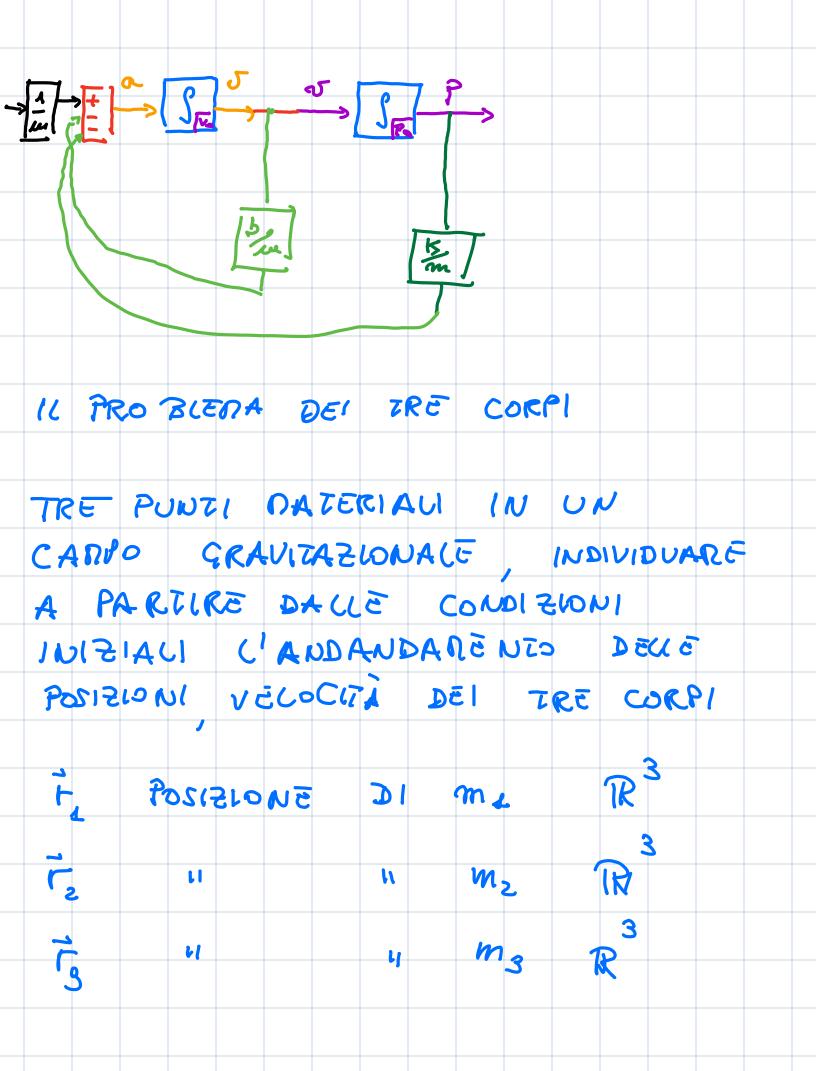
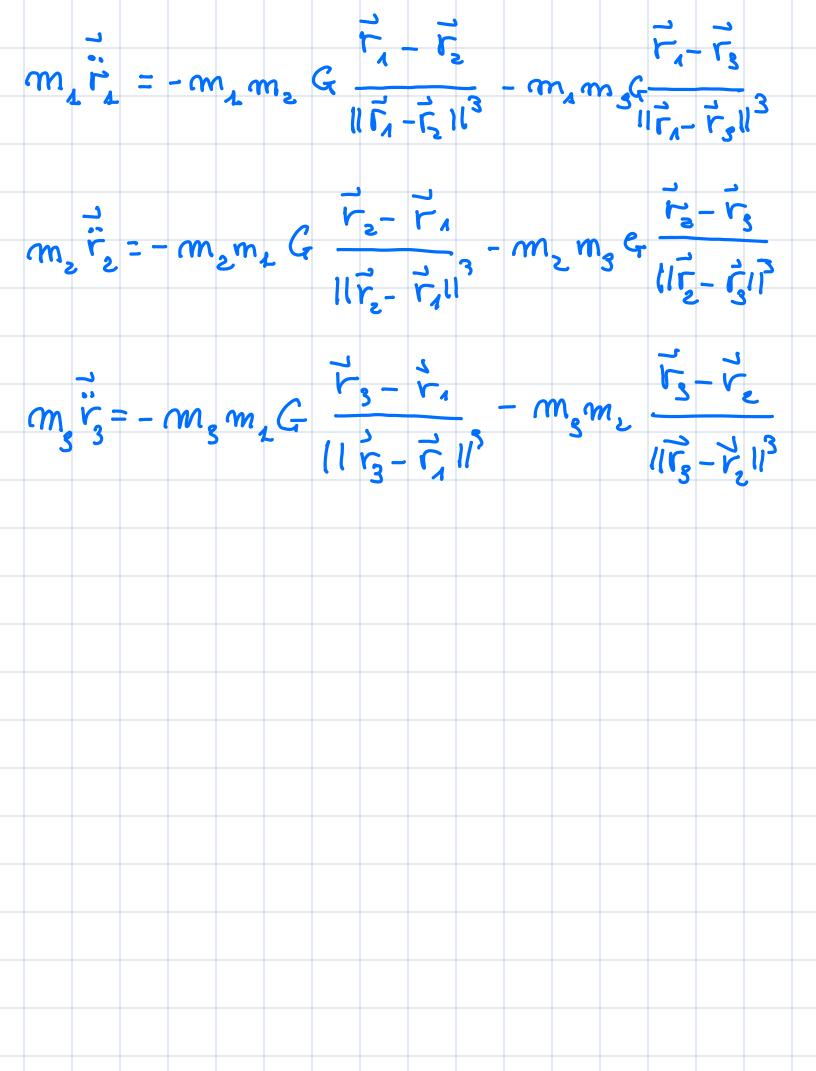
UNA EQUAZIONE DIFFERENZIALE NELLA FORNA $\frac{dx}{dt} = f(u, \infty)$ $x(t_0) = x_0$ E SITILE AD UNA RETE SEQUENTIALE $\frac{d\infty}{ct} = \frac{1}{pS} u(t) - \frac{S_0}{S} x(t)$ $\frac{\dot{x}}{\sqrt{1-x}} = \int \dot{x}(\tau) d\tau$ IL SECONDO RERBRO È LA SORRA ALGEBRICA (CI STA UN "MENO") FRA



MODELLI RECCANICI COINDIGONS NECCA FORRA PIÙ SENFLICE PUNTI MATERIACI MOCLE SADREATORI DI NATURA TRASLAZIONALE OFFURT ROTAZLONALE. Finerzia + Funorzatore + Funolla = Festera. $m \frac{dv}{dt} + bv(t) + kp(t) = F(t)$

$$\begin{cases} \frac{dP}{dt} = \sqrt{t} & \frac{dV}{dt} = \frac{b}{\mu} \sqrt{t} & \frac{dV}{dt} = \frac{b}{\mu} \sqrt{t} + \frac{dV}{dt} = \frac{dV}{dt} \\ \frac{dV}{dt} = \frac{c}{\mu} \sqrt{t} + \frac{dV}{dt} = \frac{dV}{dt}$$





φ(·,·,·,) FUNZIONE DI TRANSIZIONE DI STATO ф: T × T × X × U -> X $x(t) = \phi(t, t_o, x(t_o), u_{t_o,t})$ IN ALCUNI CASI (NON TUTTI) LD È ANCHE PER teta