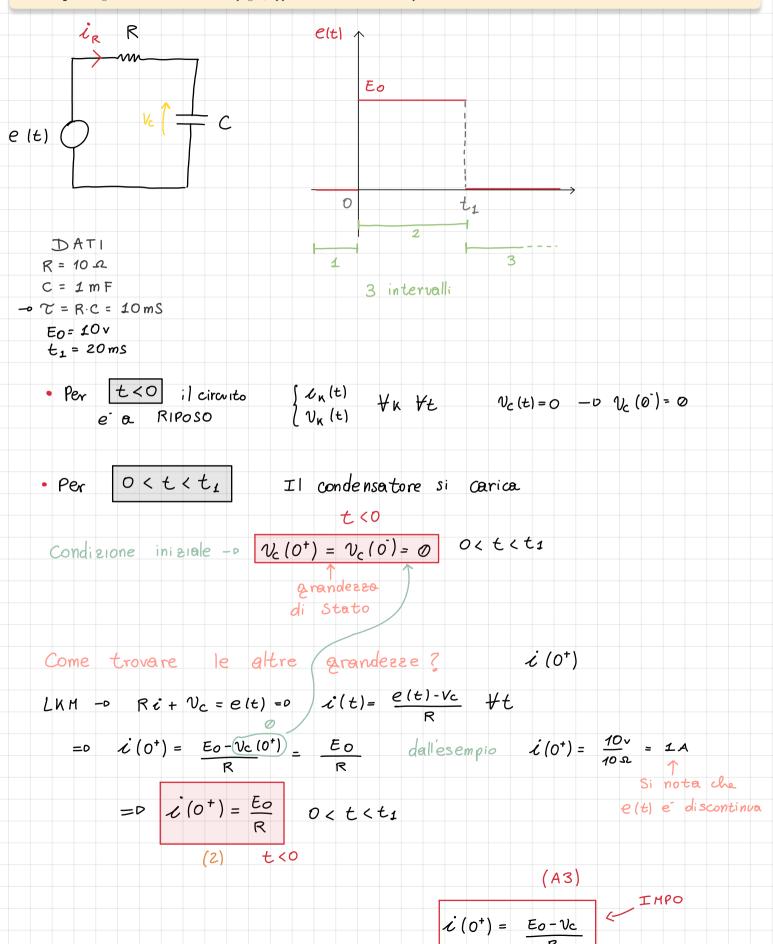
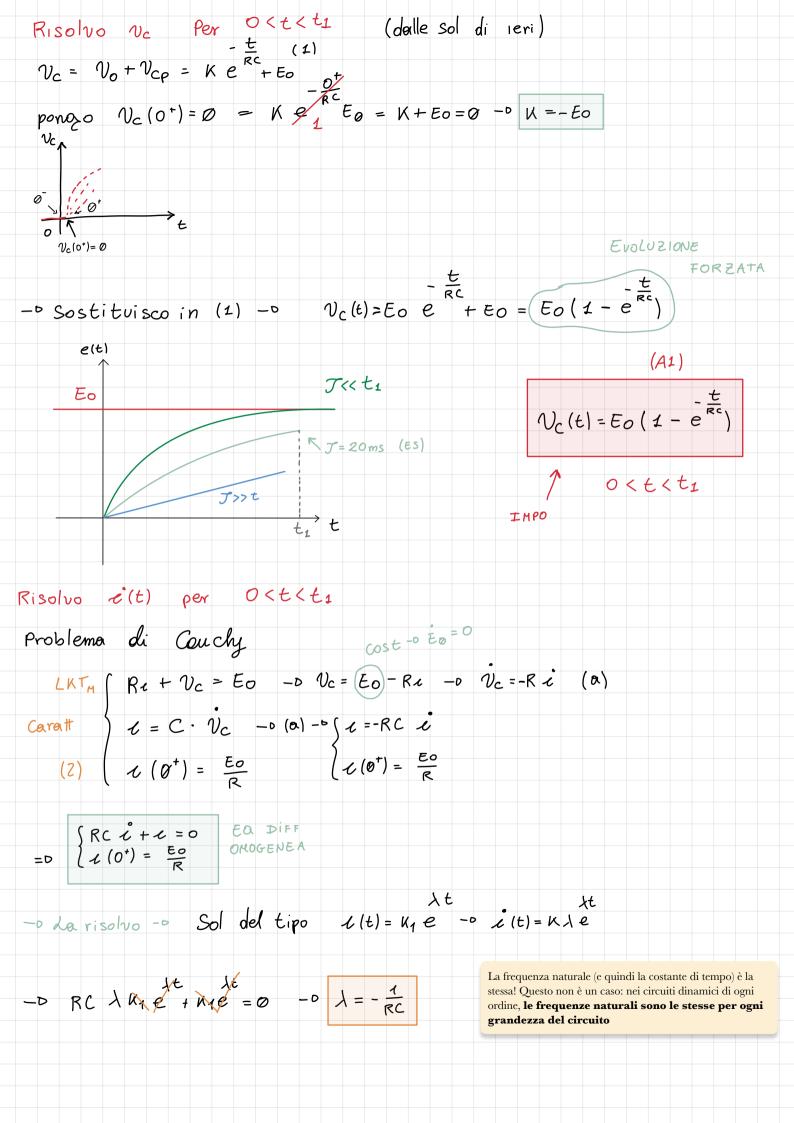
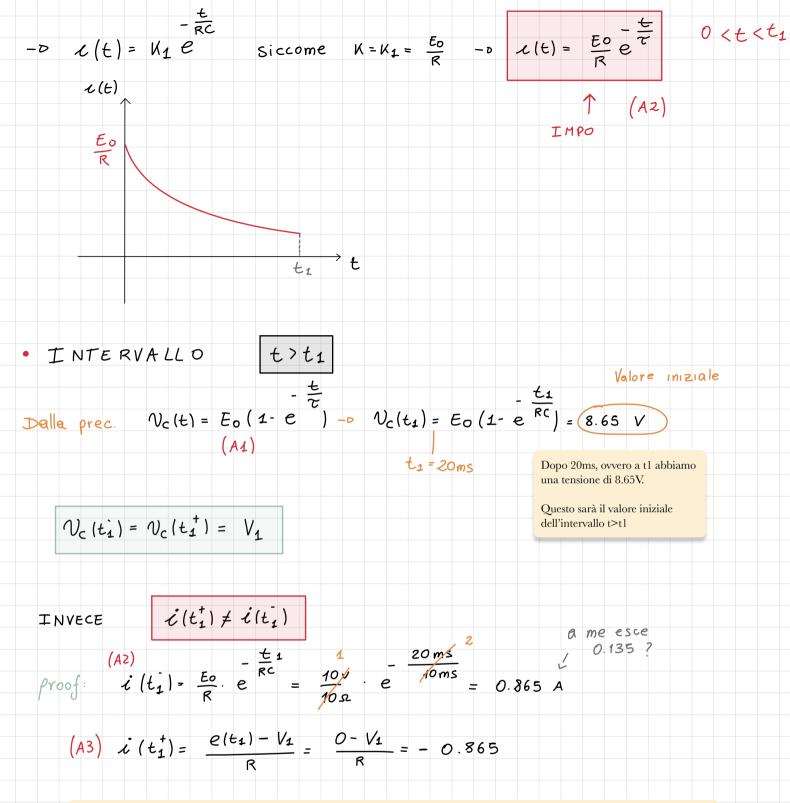
Un circuito **va in transitorio** per la presenza di uno o più bipoli tempo varianti; dire che un circuito "va in transitorio" significa dire che il circuito sta attraversando una fase di cambiamento o di transizione da uno stato iniziale ad uno finale;

Ad esempio: un generatore che si accende o spegne, oppure un interruttore che si apre e chiude fa andare il circuito in transitorio.







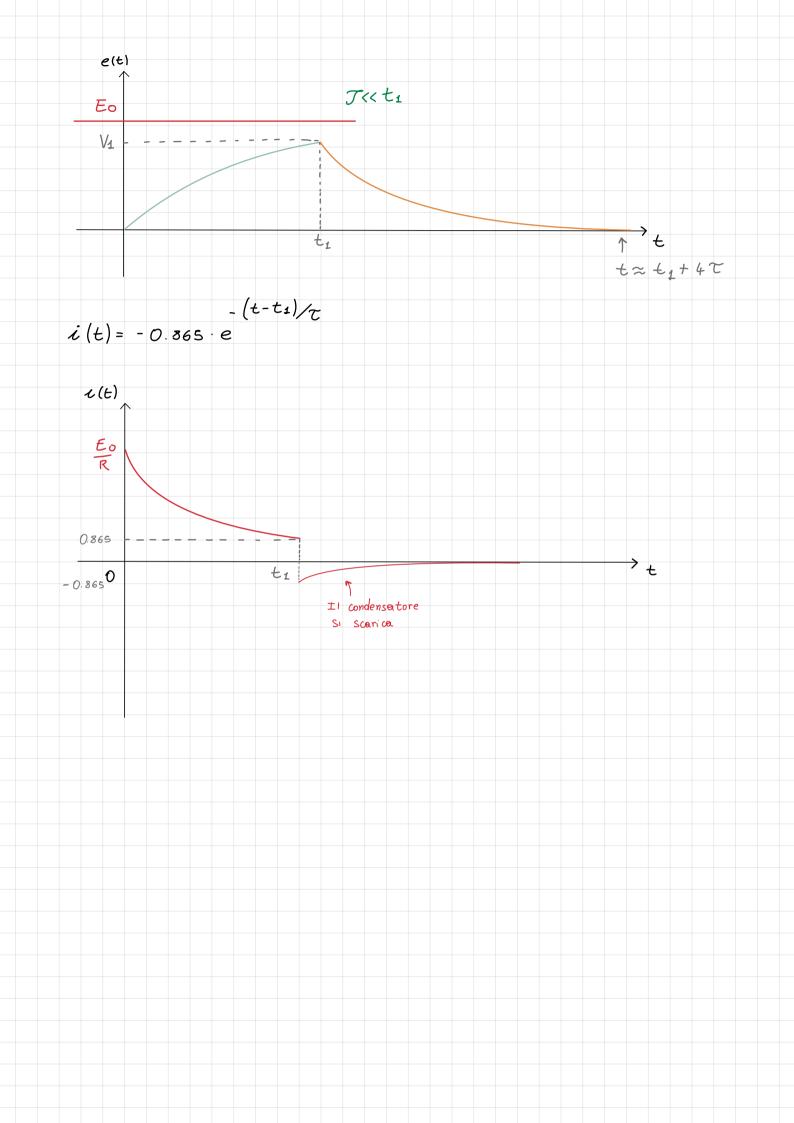
Quando il generatore eroga, il condensatore si carica. Quando il generatore si spegne, diventa un circuito chiuso e quindi il condensatore, scaricandosi, si comporta da generatore, andando ad invertire il verso della corrente. Di conseguenza appena il generatore si spegne, il condensatore eroga la stessa tensione che gli era stata somministrata un attimo prima (quando il generatore era attivo), per poi scaricarsi.

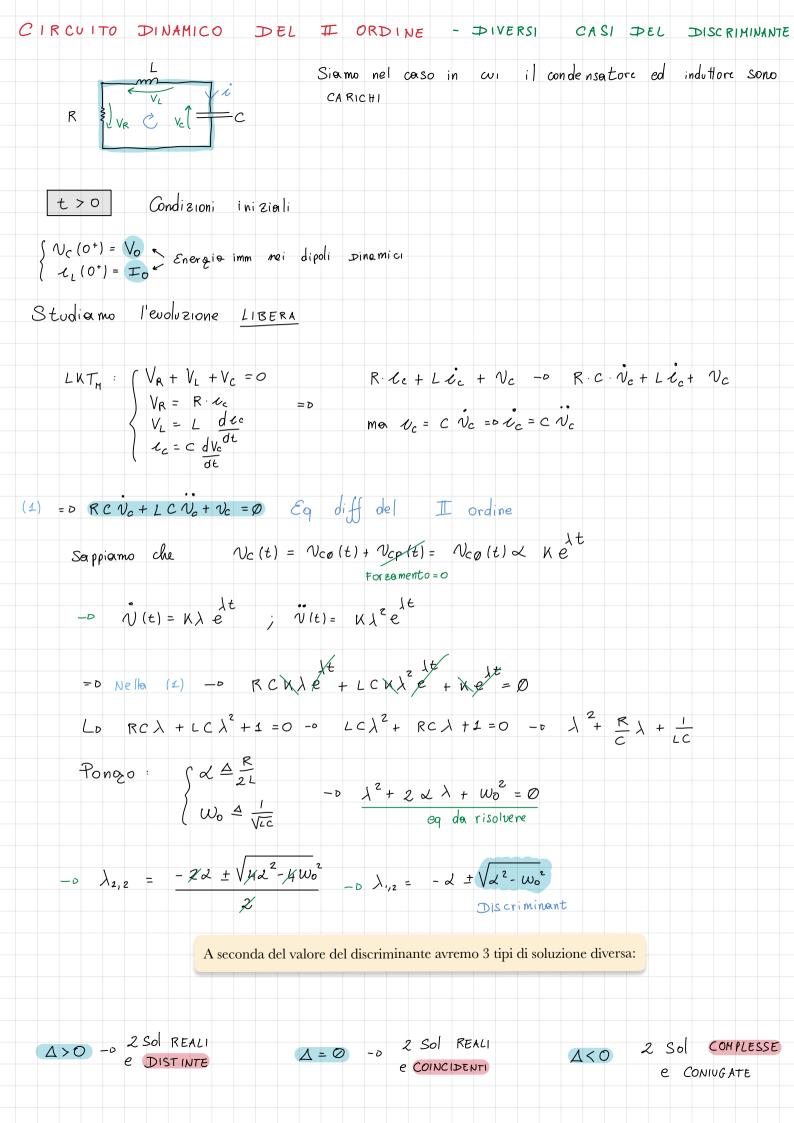
$$-o \ V_{c}(t) = K_{2} e + E = o \ V_{c}(t_{1}^{+}) = V_{1} = K_{2} e = K_{2} = V_{1} \cdot e^{\frac{t}{\tau}}$$

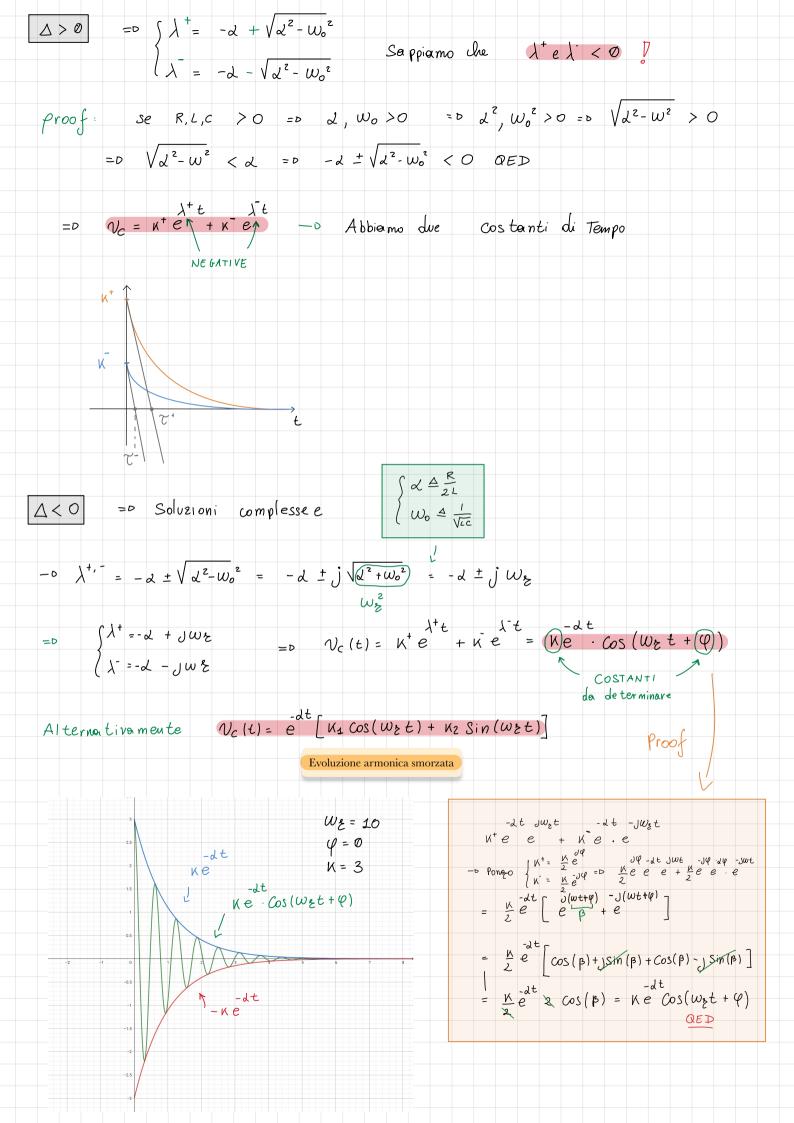
$$= V_{c}(t_{1}) = V_{1} e \cdot e = V_{1} e$$

$$= V_{1} e$$

$$= V_{2}(t_{1}) = V_{1} e \cdot e = V_{2}(t_{1}) = V_{2}(t_{2}) = V_{1} \cdot e^{\frac{t}{\tau}}$$







```
Determinare le costanti
   = - Nd cos(φ) - N Wz Sin(φ)
   OTTENIAMO UN SYS NON LINEARE nelle incognite K e \varphi ...
 △=0 Caso IMPOSSIBILE nella realta!
  \lambda^{+,-} = -\lambda \Delta = 0 \lambda^2 - w_0^2 = 0 = 0 \lambda = w_0 ovvero \Delta = 0 \frac{R}{2L} = \frac{1}{\sqrt{LC}}
questo ruol dire che... 3 valori (R, L, c) devono e ssere ESATIAMENTE UGUALI
 ... Se \lambda^{+,-} = -\lambda - 0 V_c(t) = V_1 e + V_2 t e = (N_1 + N_2 t) e
                                      Evoluzione libera smorzata critica
   Costanti...
\begin{cases} K_1 = V_0 \\ K_2 = -\lambda K_1 = I_0 \\ \hline c \end{cases}
                                 K1 = 1
                                 K2 = 2.7
                                 2 = 1
```