



$$T = R_2 C$$

Il condensatore si carica con costante di tempo $T = R_2 C$
 una volta carico si comporta come un circuito aperto per cui per $t \rightarrow \infty$ $V_o = (1 + \frac{R_2}{R_1}) V_I = 10V$ (*)

$$V_C = V(\infty) - [V(\infty) - V(1^+)] e^{-t/T} \quad \text{in cui}$$

$$V(\infty) = * \quad [\text{lo calcolo supponendo } C \text{ un CA}]$$

$$V(1^+) = 2V \quad [\text{si ha considerando } C \text{ v cc}]$$

$$V_C = 10 - [10 - 2] e^{-t/T} = 10 - 8 e^{-t/T}$$

