

I.T.T. "M. PANETTI" – BARI
Tecnologie Informatiche
Compito n.4
6 marzo 2014

Comporre la traccia del compito (questo foglio) con i tag HTML.

Nel circuito mostrato in figura sono noti: $V_1 = 6V$, $R_1 = R_2 = R_3 = 1K\Omega$, $C = 1nF$

Determinare:

- la funzione di trasferimento a tasto aperto;
- l'espressione di $v_o(t)$ a tasto aperto e chiuso sapendo che: $v_i(t) = 6V$;
- determinare il valore iniziale, finale e le costanti di tempo di $v_o(t)$ nei due casi.

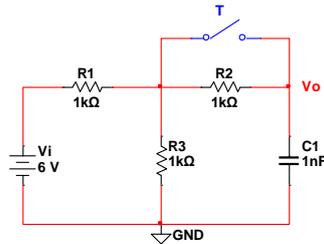


Fig.1 – Circuito per il compito (circuito.gif)

Visita il sito della scuola: <http://www.itispanetti.it>

Invia una mail al prof: <mailto://info@deltabeta.it>

I.T.T. "M. PANETTI" – BARI
Tecnologie Informatiche
Compito n.4
6 marzo 2014

Comporre la traccia del compito (questo foglio) con i tag HTML.

Nel circuito mostrato in figura sono noti: $V_1 = 6V$, $R_1 = R_2 = R_3 = 1K\Omega$, $C = 1nF$

Determinare:

- la funzione di trasferimento a tasto aperto;
- l'espressione di $v_o(t)$ a tasto aperto e chiuso sapendo che: $v_i(t) = 6V$;
- determinare il valore iniziale, finale e le costanti di tempo di $v_o(t)$ nei due casi.

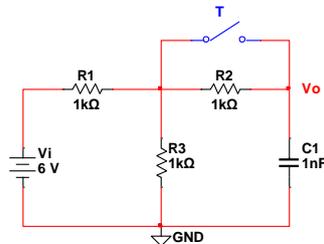


Fig.1 – Circuito per il compito (circuito.gif)

Visita il sito della scuola: <http://www.itispanetti.it>

Invia una mail al prof: <mailto://info@deltabeta.it>