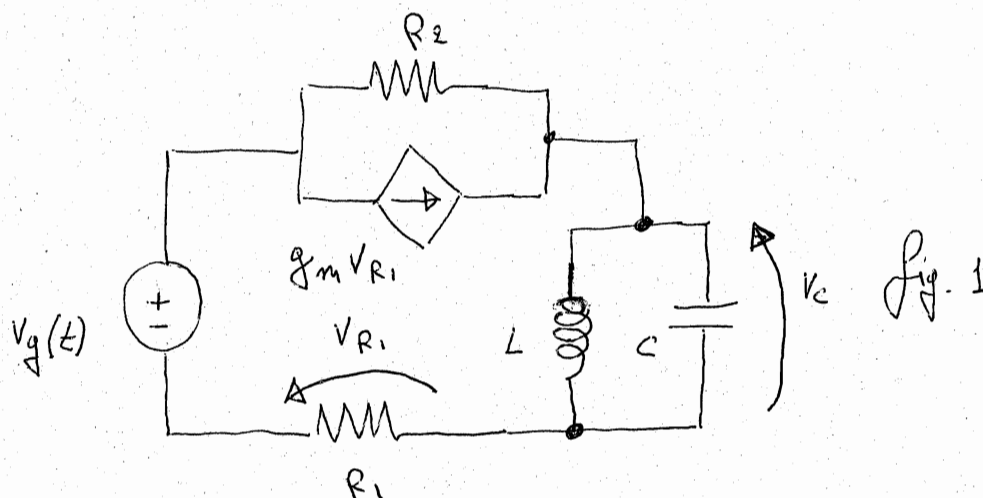


1) Data la rete di figura 1 si determinino:

a) la funzione di rete $V_C(s)/V_G(s)$;

b) la risposta all'impulso della tensione $v_{R1}(t)$.

$$R_1 = R_2 = 1 \Omega, \quad L = 2H, \quad C = 5/18 F, \quad g_m = 0,5 S.$$



b) Si calcoli la matrice delle impedenze di circuito aperto $Z(s)$ del doppio bipolo di figura 2.

$$R = 2 \Omega, \quad L = 2 H, \quad C = 1 F, \quad \alpha = -0,5.$$

