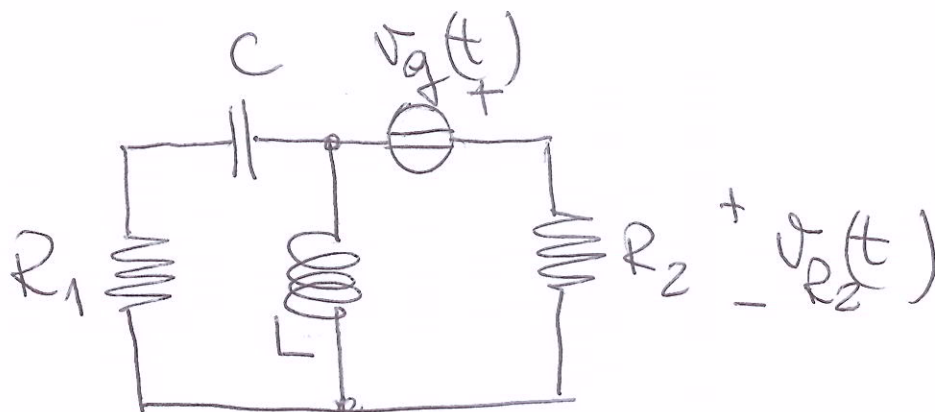




### Esame di Elettrotecnica (Informatici)

Appello del 9 gennaio 2014

- 1) Nel circuito in figura determinare l'andamento della tensione  $v_{R_2}(t)$  sul resistore  $R_2$  in tutto l'asse dei tempi



$$R_1 = 1\Omega; \quad R_2 = 1\Omega; \quad L = 1H; \quad C = 1F; \quad v_g(t) = \begin{cases} 1 & t < 0 \\ 0 & t \geq 0 \end{cases}$$

- 2) Enunciare e dimostrare i teoremi di Thevenin e di Norton
- 3) La potenza in regime permanente sinusoidale

Durata della prova: 2 ore e 30'