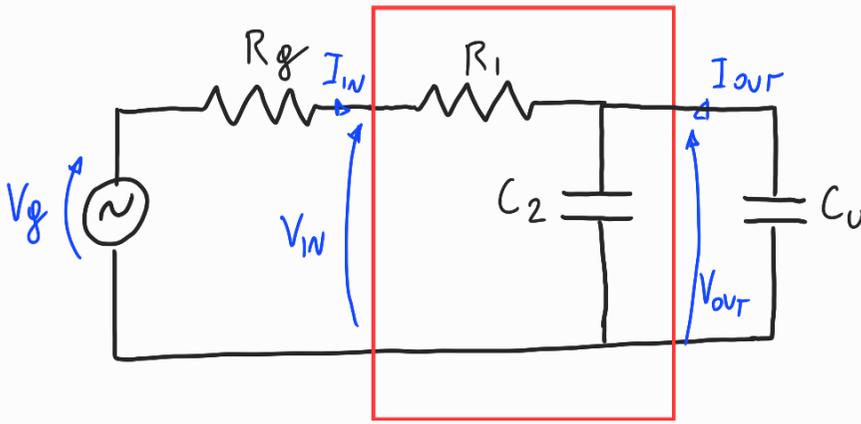


Dato il quadripolo in figura:



$$R_g = 50 \Omega$$

$$R_1 = 150 \Omega$$

$$C_1 = 100 \text{ nF}$$

$$C_0 = 100 \text{ nF}$$

$$f = 10 \text{ kHz}$$

Determinare i parametri:

- 1) Impedenza di ingresso ( $Z_{in}$ )
- 2) Impedenza di uscita ( $Z_{out}$ )
- 3) Guadagno di tensione ( $G_v$ ) sia in unita` lineari che in dB

NOTA BENE: SE 2 CONDENSATORI  
SONO IN PARALLELO SI PUO`  
SOMMARE LA LORO CAPACITA`