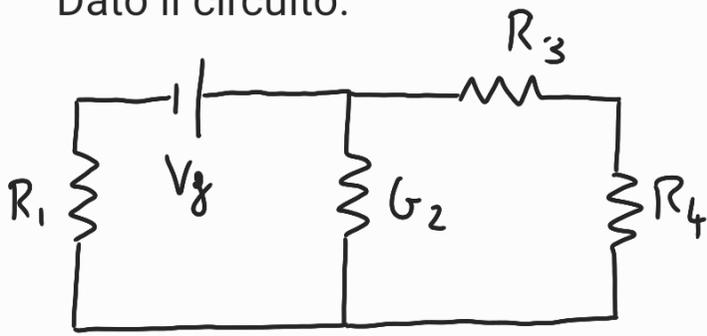


Dato il circuito:



$$I_2 = 0,2 \text{ A}$$

$$R_4 = 50 \Omega$$

$$V_4 = 5 \text{ V}$$

$$R_1 = 30 \Omega$$

$$G_2 = 0,01 \text{ S}$$

- 1) Individua nodi e maglie
- 2) Scrivi le frecce ed i nomi delle correnti e delle tensioni
- 3) Scrivi KLC e KLV
- 4) Trova:

$$I_3 = ? \quad R_3 = ? \quad I_g = ? \quad V_g = ?$$

Suggerimento: utilizza la legge di Ohm e le leggi di Kirchhoff che hai scritto.