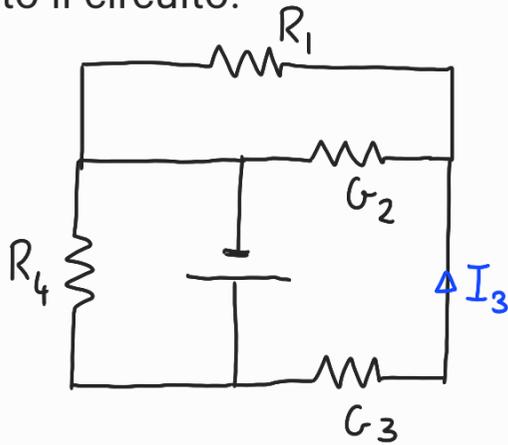


Dato il circuito:



$$V_g = 200 \text{ V}$$

$$I_3 = 0,15 \text{ A}$$

$$G_3 = 0,001 \text{ S}$$

$$G_2 = 0,002 \text{ S}$$

$$R_4 = 200 \Omega$$

- 1) Individua nodi e maglie
- 2) Scrivi le frecce ed i nomi delle correnti e delle tensioni
- 3) Scrivi KLC e KLV
- 4) Trova:  $I_1 = ?$      $I_4 = ?$

Suggerimento 1: utilizza la legge di Ohm e le leggi di Kirchhoff che hai scritto.

Suggerimento 2: quando tra due nodi non ci sono componenti, se non ci interessa la corrente che scorre tra i due, questi possono essere riuniti in un unico nodo.