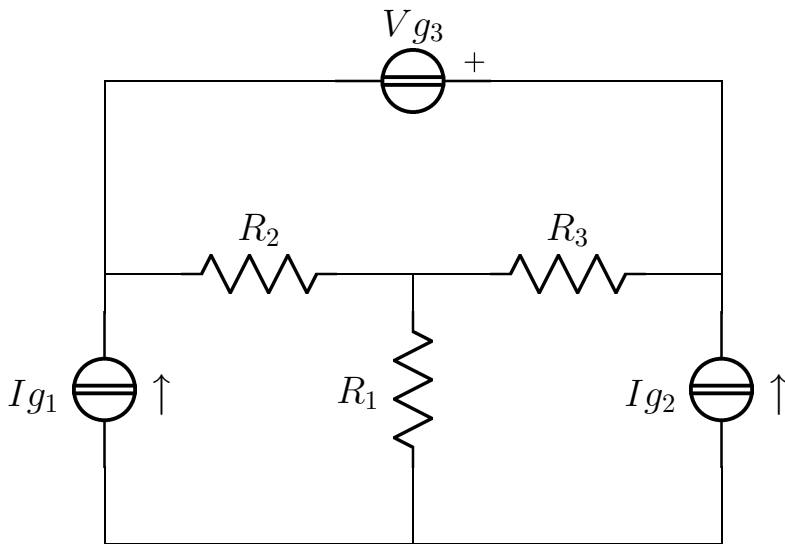


Esercizio R14

Risolvere il circuito in figura



| |
|--------------|
| $I_{g1} = 2$ |
| $R_1 = 2$ |
| $I_{g2} = 1$ |
| $R_2 = 2$ |
| $R_3 = 2$ |
| $V_{g3} = 2$ |

Soluzioni:

| | | |
|----------------|----------------|--------------------|
| $V_{g1} = 8;$ | $I_{g1} = 2;$ | $P_{gI_{g1}} = 16$ |
| $V_{R1} = 6;$ | $I_{R1} = -3;$ | $P_{R1} = 18$ |
| $V_{g2} = 10;$ | $I_{g2} = 1;$ | $P_{gI_{g2}} = 10$ |
| $V_{R2} = -2;$ | $I_{R2} = 1;$ | $P_{R2} = 2$ |
| $V_{R3} = 4;$ | $I_{R3} = -2;$ | $P_{R3} = 8$ |
| $V_{g3} = 2;$ | $I_{g3} = 1;$ | $P_{gV_{g3}} = 2$ |

Le correnti si intendono sempre verso destra o verso l'alto.

Le tensioni si intendono sempre con il + a destra o in alto.

Per gli elementi passivi si considera la potenza assorbita, per quelli attivi la potenza erogata