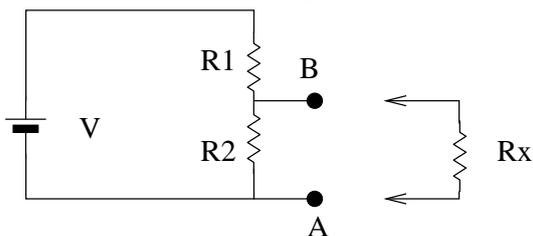


Componenti del gruppo
1
2
3

Il teorema di Thevenin:

Si monti il circuito in figura:



Si prendano $R_1 = 68k\Omega$, $R_2 = 33k\Omega$, e se ne misuri il valore per maggior precisione:

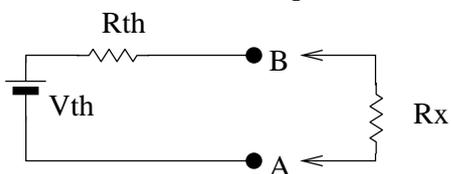
$$R_1 = \quad \pm \quad \Omega$$

$$R_2 = \quad \pm \quad \Omega$$

$$V = \quad \pm \quad V$$

Misurare la tensione tra i punti A e B a vuoto, oppure inserendo una resistenza di carico R_x .

Si verifichi che la tensione misurata è uguale a quella che si ottiene considerando il circuito di Thevenin equivalente:



con:

$$V_{th} = V \frac{R_2}{R_1 + R_2} = \quad \pm \quad V$$

$$R_{th} = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2} = \quad \pm \quad \Omega$$

R_x	V_{AB}	$V_{th} \frac{R_x}{R_{th} + R_x}$
∞ (nessuna resistenza)	\pm	\pm
$330k\Omega$	\pm	\pm
$6.8k\Omega$	\pm	\pm
$3.3k\Omega$	\pm	\pm
680Ω	\pm	\pm