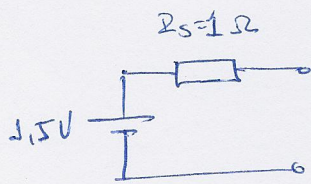
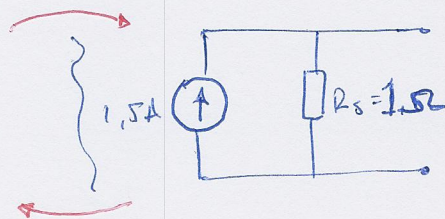


→ Separar o caso particular:



fonte de tensão ideal
com resistência
em série.
(Equivalente Thévenin)

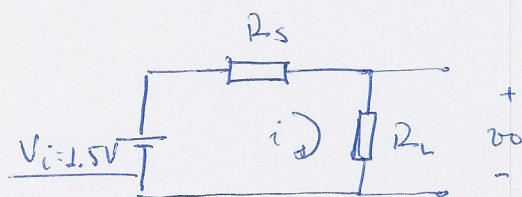


fonte de corrente ideal
com resistência
em paralelo.
(Equivalente Norton)

No exemplo ambas as fontes são equivalentes (não ideais), mas em uma situação real, quando dizer que a fonte funciona como fonte de corrente ou fonte de tensão?

Resp! Depende da carga!

Tomemos como exemplo o circuito:



Vejam as seguintes situações.

①

$R_s = 1\Omega$
$R_L = 1k\Omega$

$$v_o = \frac{1k}{1k + 1} \times 1.5 = \underline{\underline{1,498V}}$$

$$i = \frac{1,498}{1k} = 1,498mA$$

Nas situações ① e ②

a corrente de fonte varia muito com a carga, enquanto a tensão de saída sofre poucas variações.

②

$R_s = 1\Omega$
$R_L = 10k\Omega$

$$v_o = \frac{10k}{10k + 1} \times 1.5 = 1,499V$$

$$i = \frac{1,499}{10k} = 0,1498mA$$