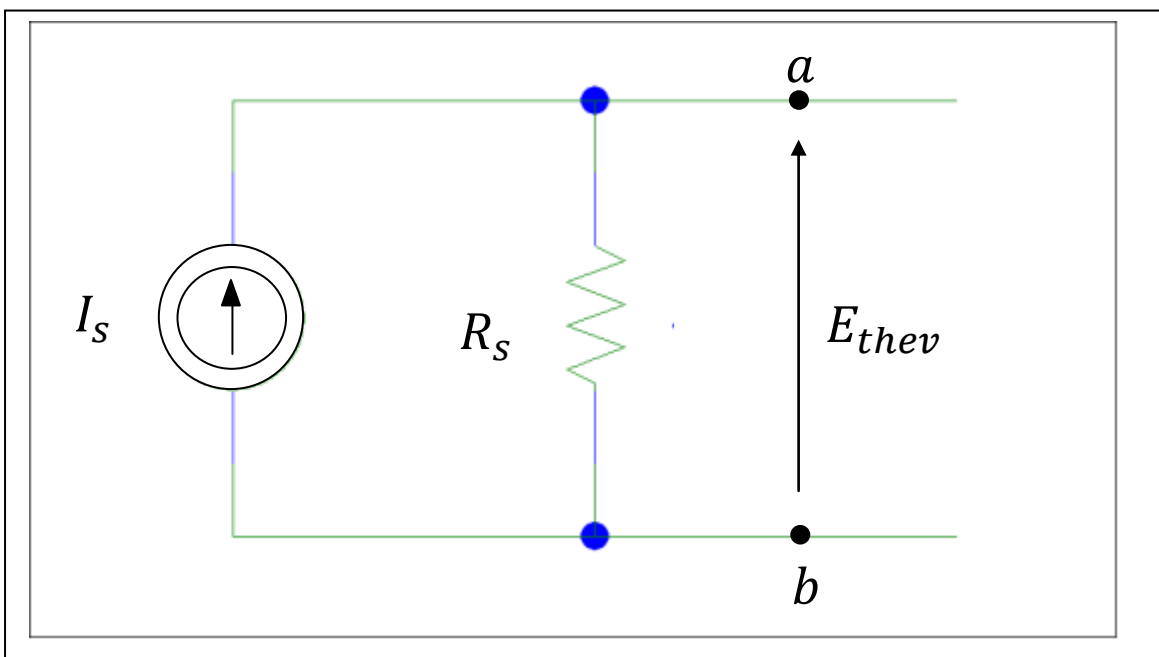
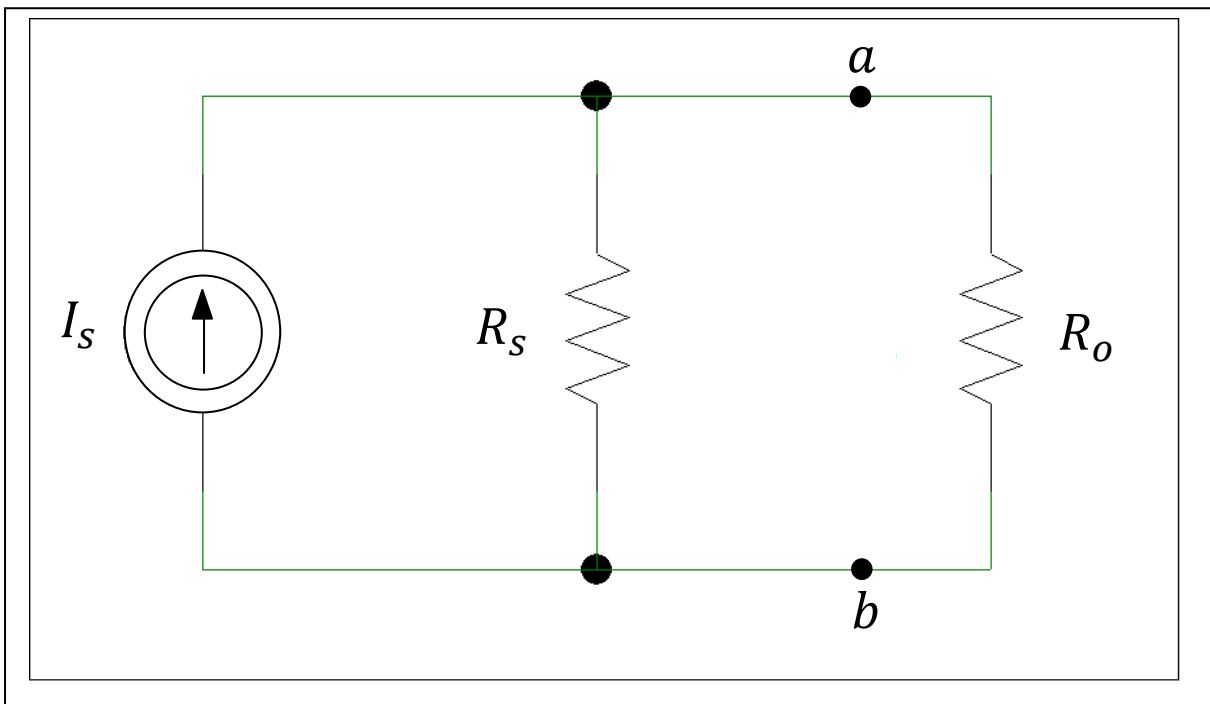


## Twierdzenie Thevenina

Twierdzenie Thevenina pozwala na przedstawienie obwodu elektrycznego widzianego na lewo od zacisków "a" i "b" poprzez zastępcze źródło napięcia  $E_{thev}$  i zastępczą rezystancję  $R_{thev}$  połączone szeregowo. Napięcie  $E_{thev}$  równe jest napięciu na rozwartych zaciskach "a" i "b" obwodu elektrycznego, rezystor  $R_o$  usunięty z obwodu. Rezystancja  $R_{thev}$  równa jest rezystancji widzianej od rozwartych zacisków "a" i "b" obwodu elektrycznego, rezystor  $R_o$  usunięty z obwodu. Wszystko co jest na prawo od zacisków "a" i "b" jest rozwarte.

Twierdzenie Thevenina znajduje zastosowanie do obwodów liniowych.



$$E_{thev} = I_s \cdot R_s; R_{thev} = R_s$$

