

+
 v_{ab}
—

i_{ab}
 R_{thev}
 i_{thev}
 v_{thev}
 C_{∞}

 v_{in}
 v_{out}
 i_{in}
 i_{out}
 Z_L
 i_x
 $+$
 v_x
—
 Z_S
 v_s
 i_s
 R_S
 R_L

$$\begin{matrix} + \\ v_{in} \\ - \end{matrix} = \frac{1/g_m}{1/g_m + R_s} v_s$$