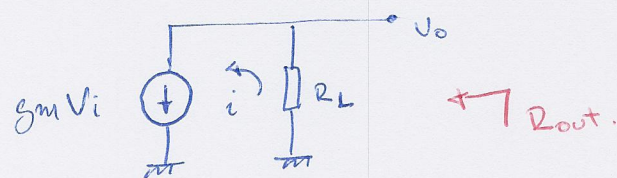


amplificadores) de forma a melhor escolher o falante (carga), bem como dimensionar o valor de tensão entregue pelo amplificador.

A questão, portanto, implica a determinação da resistência de saída do circuito amplificador, onde, nesse caso, temos:



na saída do circuito amplificador. Por equivalência de circuitos, podemos imediatamente identificar seu equivalente Thévenin, bem como a resistência vista no terminal de saída do circuito (V_o).

De tal forma que:

$$V_o = -g_m R_L V_i \quad | \quad i = -g_m V_i$$

$R_L = \frac{V_o}{i}$

$R_L = R_{out}$

\Rightarrow

De outra maneira, e em circuitos mais complexos, podemos encontrar o valor da resistência de saída utilizando uma fonte de tensão de testes