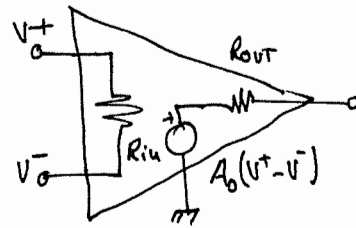
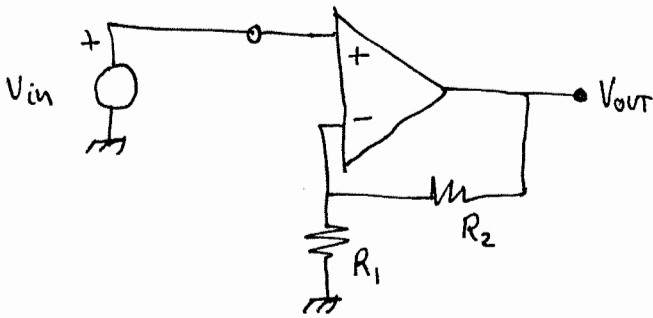


Dado el circuito de la figura, calcular $\frac{V_{out}}{V_{in}}$ sustituyendo el

A.O por su modelo equivalente:



a) Expresión exacta

b) Realizar consecutivamente las suposiciones
orden adecuado.

c) Estimar el error cometido en el caso de los valores

$$\left. \begin{array}{l} R_{in} \rightarrow \infty \\ R_{out} \rightarrow 0 \\ A_0 \rightarrow \infty \end{array} \right\} \text{ en el } \left\{ \begin{array}{l} R_{in} = 1\text{M}\Omega \\ R_{out} = 100\Omega \\ A_0 = 20\text{k}\% \\ A_1 = 1\text{k}\Omega \\ R_2 = 10\text{k}\Omega \end{array} \right.$$