

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras

INEL 4075 Asignación #5:

Semana de lunes 23 de febrero de 2015.

Nombre: _____

Sección: _____

1. En la Figura 1 se presenta un amplificador inversor conectado a una carga R_L . Determine la ganancia de potencia del amplificador. La ganancia de potencia para el amplificador, G , se define como la razón de potencia que le llega a la carga R_L versus la potencia que supe la fuente V_s .

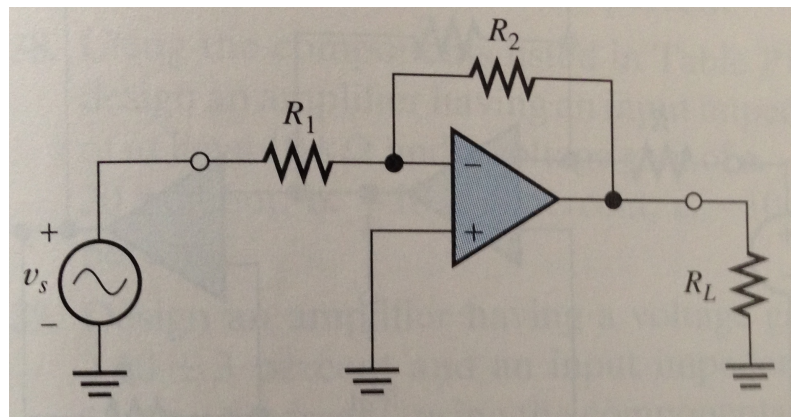


Figura 1: amplificador inversor con carga.

2. Para el circuito de la Figura 2 determina su ganancia de corriente, i_o/i_{in} .

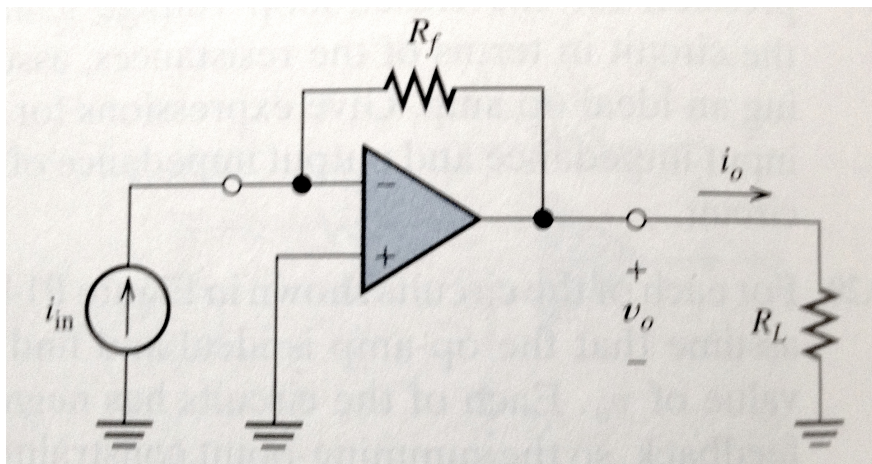


Figura 2: amplificador de corriente.