

Lab Dispositivos Eletrônicos - Current Mirror

1 Espelho de corrente bipolar

Usando transistores bipolares (2N222 ou 2N2219) projete uma fonte de corrente de Wilson, com 3 transistores, 50 mA. Alimente com tensão DC 25V.

Relatório

Apresente no relatório os seguintes pontos (usando figuras e dados exportados do simulador):

- Parametrização I_{PR1}/I_{load} (abscissa) versus R_{load} (ordenada). Conforme a figura, I_{load} é amostrada por PR2.
- Explique o significado do compliance do item anterior, quais os limites de operação do espelho de corrente. DICA google.

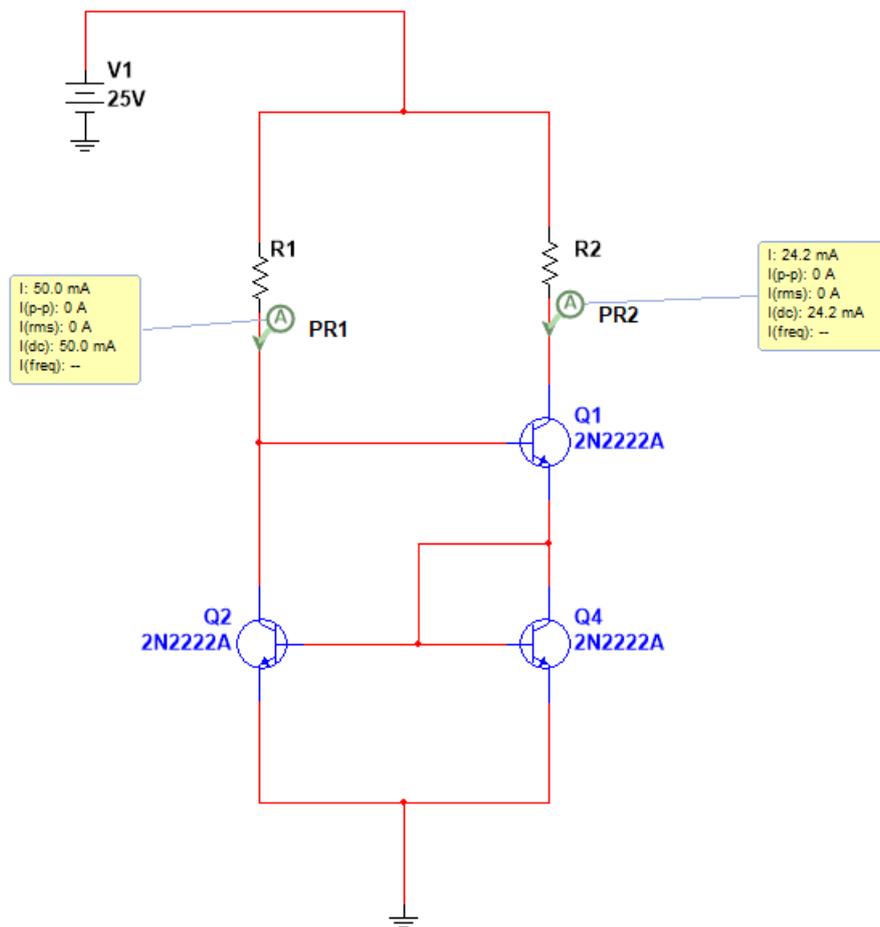


Figure 1: Wilson Current Mirror