



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE INGENIERÍA
Año 2017 - 2^{do} Cuatrimestre

TRABAJO DE LABORATORIO 2 ETAPAS CON TRANSISTORES DISCRETOS

Fecha: 18 de octubre de 2017

Integrantes:

Padrón:

Federico Verstraeten 92

Ezequiel Ignacio Pepe 89908

Parte A) ETAPA AMPLIFICADORA CON UN TRANSISTOR

Consigna:

Obtenga una configuración que brinde $R_i > 10\text{ k}\Omega$, $A_v = \pm 50$ o lo más cercano posible. Trabajando con PNP.

Viendo que se nos pide A_v y R_i elevados determinamos que nos conviene trabajar en modo emisor común.

Para tener R_i elevado y mantener la amplificación estable a pesar de variaciones en β decidimos tener una realimentación por emisor.