

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES

22.01 TEORÍA DE CIRCUITOS

Experiencia de laboratorio 1

Grupo 1

STEWART HARRIS, María Luz	57676
PARRA, Rocío	57669
PIERDOMINICI, Matías Nicolás	57498
GONZÁLEZ ORLANDO, Tomás Agustín	57090

Profesores

ALCOCER, Fernando
GARDELLA, Pablo Jesús
OREGLIA, Eduardo Víctor

Presentado: 19/09/2018

Índice

Introducción	2
1	3
2	4
3	5
Anexo	6

Introducción

Ejercicio 1

Ejercicio 2

En este ejercicio, se estudió el comportamiento de un transistor NPN en el siguiente circuito:

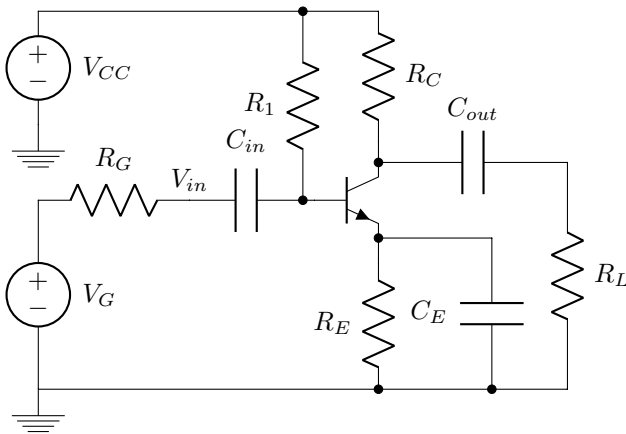


Figura 2.1: Esquema del circuito

En particular, el modelo de transistor utilizado fue el BC547¹.

En cuanto a los demás componentes, los valores fueron los siguientes:

valores pedidos por la consigna vs medidos

La resistencia R_G se encuentra excluida de estas consideraciones puesto a que es la resistencia interna del generador, cuyo valor estándar es 50Ω .

¹La hoja de datos de este transistor puede encontrarse en el siguiente link: <https://www.sparkfun.com/datasheets/Components/BC546.pdf>

Ejercicio 3

Anexo