

Universidad Carlos III de Madrid

INFORME DE LA SEGUNDA PRÁCTICA DE LABORATORIO

Diseño de circuitos electrónicos para comunicaciones

Autores:

Markel Serrano y Daniel Theran

25 de Octubre del 2022

Primera sección solo para escribir la tabla de resultado

Luego ponemos esto donde entre, pero de momento escribo la tabla aquí.

Frecuencia (kHz)	Ampitud de Entrada (V)	Amplitud de salida (V)	Ganancia ($\frac{V_o}{V_i}$)
0.1	5	0.425	0.085
1	0.35	0.3	0.86
5	0.1	0.47	4.7
f0 = 11	0.1	3.09	30.9
15	0.5	1.02	2.04
23	8	0.5	0.63

Tabla 1: Tabla de resultados reales de la práctica

Apartado 4 La diferencia entre los resultados medidos en el laboratorio y los resultados de la simulación se debe principalmente a la resistencia parásita que aparece en las bobinas reales. Por tanto, para una mayor exactitud entre los resultados reales y los simulados, basta con añadir una resistencia en serie con dichas bobinas. De esta forma se obtiene la siguiente salida: