

Quarto Relatório de Lab de Circuitos

Henrique da Silva
hpsilva@proton.me

30 de agosto de 2022

Sumário

1 Introdução

1 Introdução

Todos arquivos utilizados para criar este relatório, e o relatório em si estão em: https://github.com/Shapis/ufpe_ee/tree/main/4thsemester/labcircuits

Com entrada da fonte de 10V

Para o divisor de tensão teremos $V_{th} = 21.3mV$ e $R_{th} = R_1 + R_2 = 6.9k\Omega$ para $R_1 = 2.2k\Omega$ e $R_2 = 4.7k\Omega$

Para o buffer, V_{th} é o mesmo do divisor de tensão, então $21.3mV$, e a R_{tv} do buffer também é igual a R_{th} do divisor de tensão. Então $R_{tv} = 6.9k\Omega$

$R_1 \downarrow / R_2 \rightarrow$	220Ω	470Ω	$1k\Omega$	$3.3k\Omega$	$6.8k\Omega$
220Ω	5.00	6.81	8.2	9.38	9.69
470Ω	3.19	5.00	6.80	8.75	9.35
$1k\Omega$	1.80	3.20	5.00	7.67	8.72
$3.3k\Omega$	0.63	1.25	2.33	5.00	6.73
$6.8k\Omega$	0.31	0.65	1.28	3.27	5.00