

LAB 8 - ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I

Cristian Cincho Sanchez

Geral Figueira Costa

João Vitor Garcia Carmelha

Maria Eduarda Pedrosa

ii) Tabela 1 - V_{pp} de 3V

Frequência	V_{pp}	V_{rms}	Valor medida	Freq. A-B
60Hz	604mV	208mV	-5mV	60Hz
600Hz	604mV	209mV	-5mV	600Hz
60KHz	620mV	213mV	-11mV	60KHz

iii) Tabela 2 - Tensão Média

	60Hz	600Hz	60KHz
R_1	610,7mV	610,2mV	0,25mV
R_2	404mV	403,9mV	0,22mV
R_3	200,7mV	200,5mV	0,2mV
R_4	202,8mV	202,9mV	0,29mV

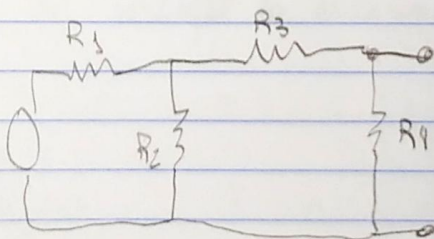


Tabela 3

(iv) Forma Onda	V_{pp}	V_{rms}	Valor Medido	Freq. A-B
sine	620mV	214mV	-13,1mV	600Hz
square	624mV	303mV	-2mV	600Hz
ramp	616mV	193mV	-22,3mV	600Hz

Analisando os itens (c) e (d) é possível observar que, em frequências maiores, o multímetro não é capaz de captar a tensão RMS do resistor, porém para as frequências mais baixas os valores medidos são equivalentes ao do osciloscópio. Fato isso podemos observar que o multímetro é menos sensível que o osciloscópio.