

Tarefa – Aula 01

1) Para o multímetro analógico ENGRO 484, verifique se o erro de leitura, erro devido à classe e erro total estão corretos, na tabela mostrada a seguir, comparando-a com as figuras do multímetro.

Dados do multímetro ENGRO 484

	ESCALA	IC (%)	S (k Ω /V)	n° div	Resist. Int. (Ω)		Erros		
					Volt. Rv	Amp Ra	ε_L	ε_{IC}	$\Delta=\varepsilon_L+\varepsilon_{IC}$
VOLT. CC	300 mV	3	20	60	6 k Ω		2,5 mV	9 mV	11,5 mV
	3 V	3	20	60	60 k Ω		25 mV	0,09 V	0,115 V
	12 V	3	20	60	240 k Ω		0,1 V	0,36 V	0,46 V
	30 V	3	20	60	600 k Ω		0,25 V	0,9 V	1,15 V
	120 V	3	20	60	2,4 M Ω		1 V	3,6 V	4,6 V
	300 V	3	20	60	6 M Ω		2,5 V	9 V	11,5 V
	1200 V	3	20	60	24 M Ω		10 V	36 V	46 V
VOLT. CA	6 V	4	9	60	54 k Ω		0,05 V	0,24 V	0,29 V
	12 V	4	9	60	108 k Ω		0,1 V	0,48 V	0,58 V
	30 V	4	9	60	270 k Ω		0,25 V	1,2 V	1,45 V
	120 V	4	9	60	1,08 M Ω		1 V	4,8 V	5,8 V
	300 V	4	9	60	2,7 M Ω		2,5 V	12 V	14,5 V
	1200 V	4	9	60	10,8 M Ω		10 V	48 V	58 V
AMP. CC	50 μ A	3	---	60		6 k Ω	0,42 μ A	1,5 μ A	1,92 μ A
	3 mA	3	---	60		210 Ω	25 μ A	0,09 mA	0,115 mA
	30 mA	3	---	60		20 Ω	0,25 mA	0,9 mA	1,15 mA
	300 mA	3	---	60		2 Ω	2,5 mA	9 mA	11,5 mA
	3 A	3	---	60		1 Ω	25 mA	90 mA	115 mA

