

Prática 05

ADC

Objetivo:

Estudar Conversor AD.

1 e 2) Segue abaixo a tabela e a curva das medições do A/D em comparação com medições de um multímetro.

Tensão de referência	Tensão A/D	Valor binário referente à tensão em decimal	Valor do multímetro
0	142mV	0	0.5mV
100mV	142mV	0	100.7mV
150mV	165mV	25	151.2mV
200mV	220mV	95	201.2mV
250mV	264mV	155	251.6mV
400mV	410mV	332	402.3mV
800mV	810mV	819	804mV
1V	1.017V	1072	1.005V
1.25V	1.270V	1392	1.256V
1.5V	1.53V	1708	1.508V
2V	2.026V	2309	2.010V
2.5V	2.523V	2932	2.512V
2.9V	2.924V	3610	2.914V
3V	3.024V	3818	3.015V
3.05V	3.075V	3922	3.065V
3.1V	3.122V	4035	3.115V
3.15V	3.145V	4095	3.166V
3.2V	3.145V	4095	3.216V

