

A B S T R A K

Telah dibuat suatu penganalisis tinggi pulsa satu saluran dalam bentuk prototipnya yang digunakan untuk menganalisa tinggi pulsa keluaran detektor. Sebagai rangkaian diskriminator komparator yang merupakan IC LM710 dan sebagai gerbang antikoinsidennya digunakan gerbang NOR 7402 dan NAND 7400. Untuk pembentuk pulsanya digunakan multivibrator monostabil berdua. Tinggi pulsa yang dapat dianalisa 180 mV - 10 V dan tinggi pulsa keluarannya 5 V dengan polaritas positif dan negatif.

It has been manufactured a prototype from of one channel of high pulse analyzer in order to analyze high pulse of output detector. As a disriminator sequence, it was used a comparator which constituted IC LM710. Furthermore, NOR 7402 and NAND 7400 gates used for an anticoincidence gate. It was used both of monostable multivibrator for the pulse formation. The level of the pulse which could be analyzed was 180 mV - 10 V and the level of the output pulse was 5 V with positive and negative polarity.

