

A B S T R A K

IC Op Amp μ A 741 merupakan IC analog yang dirancang dengan tujuan utama mendapatkan keluaran dengan keunggulan maksimum yang tidak mungkin diperoleh pada serangkaian komponen diskrit. Pada pemakaian sumber masukan dc ditemukan adanya offset pada keluarannya. Sesatan utama sumbernya dari dalam internal IC itu sendiri. Ini yang mengakibatkan berkurangnya performan IC Op Amp μ A 741 dalam masalah - masalah dc.

Sumber - sumber sesatan atau offset itu meliputi arus - arus biasnya, tegangan offset masukan serta arus arus offset masukannya. Meskipun kecil tetapi akan menjadi besar sewaktu pemakaian bati tegangan yang tinggi, sehingga perlu dipertimbangkan sewaktu perancangan dengan

A B S T R A C K

The Op Amp IC type μ A 741 is analog IC that designed main for getting maximum purpose output. That is impossible gived by discriit componen circuit. When it used dc input there is offset voltage at output. The main source offset comes from the part of IC internal. Thus, it can reduce the Op Amp IC μ A 741 performance when it used dc source.

The main offsets are bias currents, input offset voltage. Althoug smaal, they can be greater when we use great amplified. Thus, we must be desired when we used it.

