Ideal Op-Amp من خلال دراستنا لخصائص الـ :(Ideal Model) لكنه أداة متعددة الاستخدامات. أهمية الخصائص المثالية لا نهائيين)، لاحظنا إزاي الخصائص دي بتسهل علينا جداً تحليل الدوائر المعقدة باستخدام Gain زي إن المقاومة الداخلية والـ) الربط بين الدوائر والتطبيقات: .($I = 0$) وانعدام التيارات عند المداخل ($V_+ = V_-$) Virtual Short قواعد بسيطة زي الـ بيغير (Feedback البحث وضح إزاي إن تغيير بسيط في المكونات الخارجية (زي إضافة مقاومات أو مكثفات في مسار الـ التطبيق في الحياة ،(Summing) تماماً. ووصلنا لدوائر بتقوم بعمليات رياضية دقيقة ومعقدة زي الجمع Op-Amp وظيفة الـ عصب Op-Amps العملية (استنتاج نهائي): القدرة دي على تنفيذ العمليات الرياضية ومعالجة الإشارات هي اللي بتخلي الـ أساسي في مجالات كتير جداً زي أنظمة التحكم ،(Control Systems)

Summarized by © lakhasly.com