

تُعرف الدوائر الرقمية بأنها دوائر كهربائية تعتمد على مستويات جهد كهربائي منفصلة، مُشكّلة التطبيق العملي الأبرز لجبر بول، و الأساس لكل أجهزة الكمبيوتر الرقمية. يستخدم مصطلح "الدائرة الرقمية" و"النظام الرقمي" و"المنطق" بشكل متبادل في هذا السياق. عادةً ما تستخدم الدوائر الرقمية مستوى جهد "منخفض" (0) و "عالٍ" (1)، حيث يكون الجهد "منخفضاً" قريباً من الصفر و "عالياً" أعلى من ذلك، بناءً على الجهد المستخدم. مع العلم بوجود نماذج أولية لأجهزة كمبيوتر تعتمد على المنطق الثلاثي، بمستويات منطقية أكثر من اثنين.