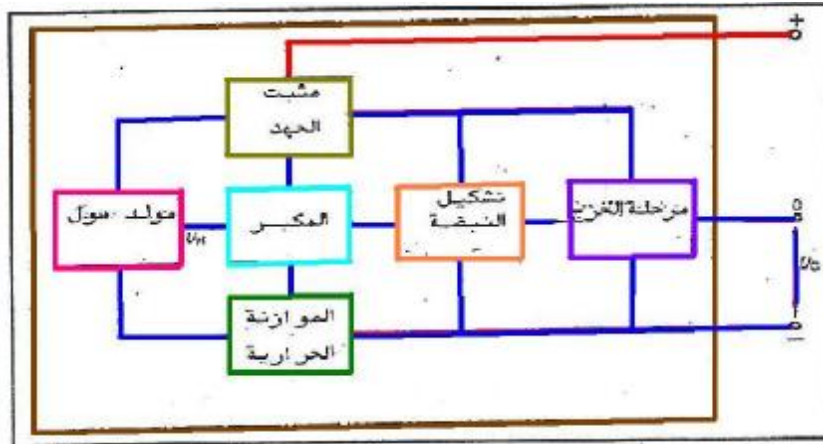


وظيفة دائرة هول المتكاملة : Task of Hall Ic

تبلغ قيمة فرق الجهد المتولد بواسطة مولد هول بين ٥,٠ إلى ١,٠٠ فولت ولذلك كأن لا بد من إجراء عمليات لتكبير هذا الجهد ليتمكن الاستفادة منه كذلك لا بد من تشكيل النبضة بحيث تصبح نبضة مستطيلة أو مربعة لتناسب دائرة القطع النهائية وهاتان العمليتان (التكبير والتشغيل) تتمان مع عمليات أخرى في دائرة هول المتكاملة وهذه الدائرة الالكترونية تحتوي على ست وحدات وظيفية Function Blocks والشكل (١٨) يبين مخطط لوحدات شريحة هول المتكاملة



شكل (١٨)