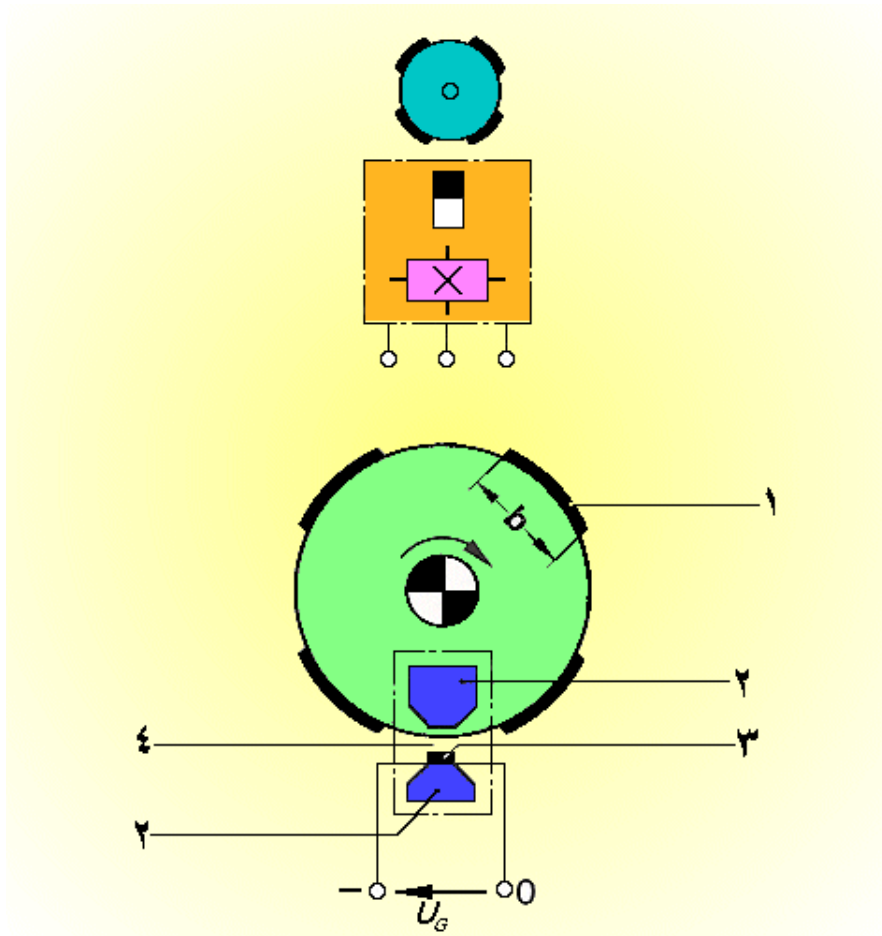


تصميم مولد هول :

يوضح مولد هول داخل موزع الإشعال مع مجموعة من العناصر المكتملة للنظام وتعتبر دائرة هول المتكاملة هي الجزء الحساس داخل هذه المجموعة وتصنع هذه الدائرة على مساحة تقدير بالمليمتر المربع (mm^2) وتغلف بالبلاستيك مع عنصر موصل للحماية ضد الرطوبة والغبار و الأعطال الميكانيكية ويصنع العنصر الموصل وعجلة القدح من مادة المغناطيس الطري .

ويكون لمولد هول ثلاثة أطراف توصل مع صندوق التحكم (ECU) كما هو موضح بالشكل رقم (٤ - ٢٣)



١- ريشة التقطيع و (d) تحدد عرض الريشة

٢- عنصر التوصيل المغناطيسي الطري

٣- دائرة هول المتكاملة (Hall IC)

٤- الثغرة الهوائية

UG - جهد مولد هول

شكل (٤ - ٢٣) يوضح الرسم الهندسي لمولد هول