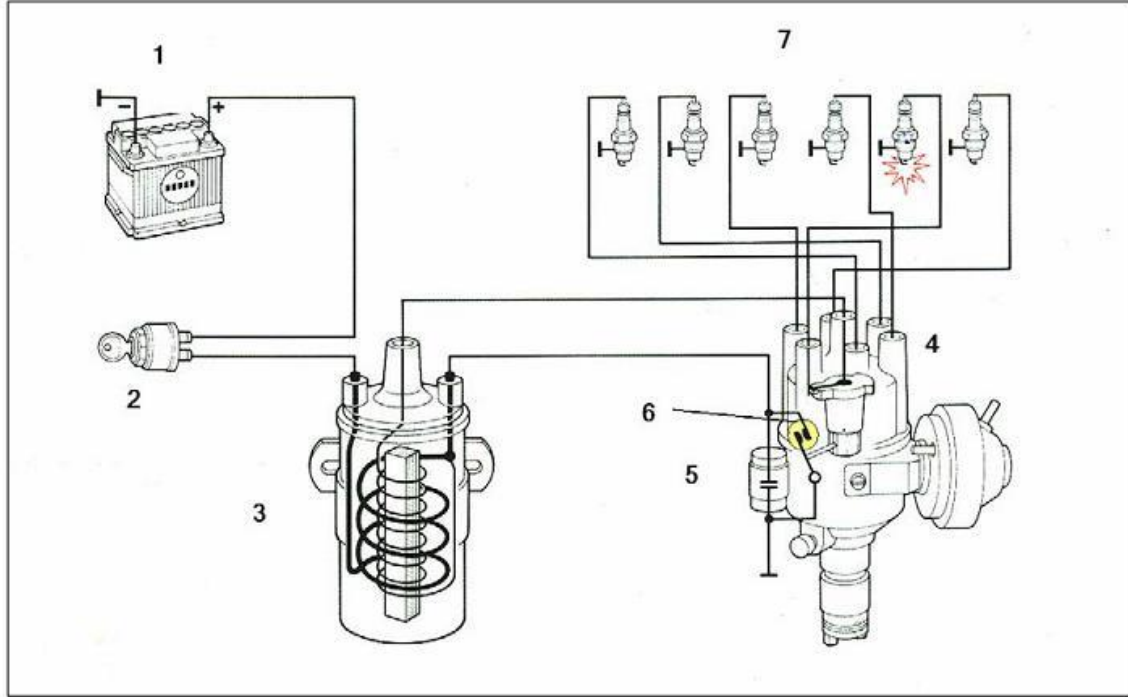


## أولا : الإشعال التقليدي



شكل (١)

## طريقة عمل دائرة الإشعال :

عند توصيل مفتاح الإشعال يمر التيار الابتدائي نحو ٤ أمبير إلى الملف الابتدائي وفي حالة غلق البلاتين يمر التيار في الملف الابتدائي ولا تصل قيمة التيار الابتدائي إلى القيمة القصوى مباشرة بل يحدث تأخير بسيط نحو ١ مللي ثانية بسبب تولد جهد في الملف الابتدائي عند بدء بناء المجال المغناطيسي يعمل هذا الجهد على إعاقة مرور التيار بكامل قيمته حتى يستقر بناء المجال فتصل قيمة التيار بكامل قيمة التيار إلى القيمة القصوى كما هو موضح في الشكل (١)