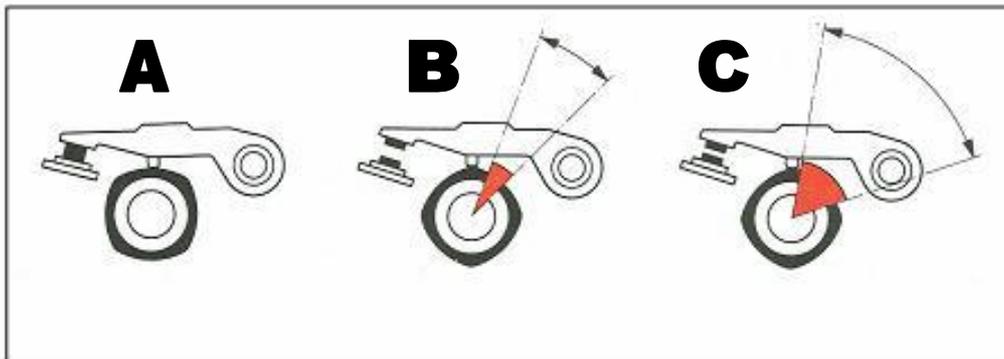


زاوية السكون :

هي الزاوية التي يكون خلالها نقطتي الاتصال في وضع غلق أي أنها تماثل الفترة الزمنية لمرور التيار الابتدائي في ملف الإشعال وكلما زادت زاوية السكون كلما زاد زمن مرور التيار في الملف الابتدائي وزاد المجال المغناطيسي في الملف وزاد جهد الشرارة المستنتج وتبلغ الزاوية نحو ٦٠% من الزاوية الكلية للاسطوانة والعلاقة بين ثغرة البلاتين وزاوية السكون علاقة عكسية حيث أنه كلما زادت قيمة ثغرة البلاتين قلت قيمة زاوية السكون ، والشكل (١٤) يبين العلاقة بين زاوية السكون وثغرة البلاتين حيث يوضح الشكل A وضع غلق البلاتين والشكل (b) يبين أنه عندما تكون الثغرة كبيرة تقل زاوية السكون والشكل (c) يوضح أنه تكون الثغرة صغيرة تزداد زاوية السكون



شكل (١٤)