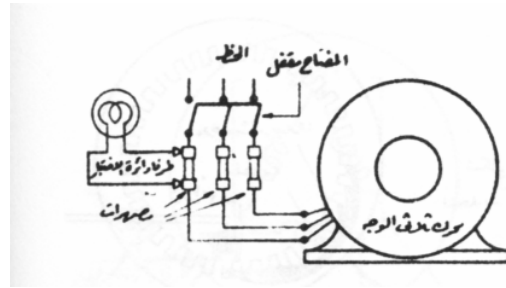


نتيجة إرتفاع درجة حرارة المحرك ويمكن الكشف لإحتراق المصهر عن طريق مصباح إختبار يوصل
كما في الشكل التالي

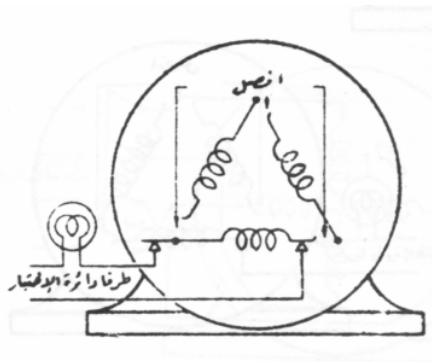


اختبار المصهر خارج دائرة المحرك



اختبار المصهر وهو في دائرة المحرك

أما بالنسبة للكشف على الملفات الداخلية فإن كانت الملفات موصلة نجمة أو دلتا فلا بد من فصل
الملفات وفحصها بمصباح اختبار لكي نحدد الملف المقطوع كما في الشكل التالي



محرك موصل دلتا يتم فحصه بمصباح اختبار

٥ - قصر في الملفات

وهذا القصر يتم عند تماس أحد الأسلاك مع بعضهم سواء في نفس الملف أو في ملف آخر مما يلغي أحد
الملفات أو جزء منها فإذا كان القصر بسيطا يمكن علاجه عن طريق سكب قليلا من الورنيش على
الأسلاك أما إذا كان القصر بين لفات كثيرة فلا بد من إعادة اللف مرة أخرى