110409464آلات كهربائية (2) 3 س م (3+0)

المتطلب السابق 110409361

الآلات الدوارة متعددة الأطوار، ملفات التيار المتناوب، الآلات الحثية ، الملفات الصندوقية، ملفات الدائر الانزلاقية، بدء الحركة، العزم ،سرعة المحرك الحثي ، المولد التزامني، التركيب، المخطط الطوري، الدائرة المكافئة، المحرك التزامني، التحكم بسرعة المحرك.