

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

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.