

## موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية



الفرع : الصناعي

المبحث: كهرباء المركبات

عنوان الكتاب : كهرباء المركبات العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي للصف الثاني الثانوي

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
٢٢-١٤ ٤٥-٣٧	انظمة حقن الوقود اولا /محرك الاحتراق الداخلي ثالثا/توقيت ترس عامود المرفق	الاولى	الفصل الدراسي الأول
الوحدة كاملة	انظمة التدفئة والتكيف بالمركبة	الاولى	الفصل الدراسي الثاني
١٠٩ - ١٠٠ ١١٦ - ١١٣	انظمة الحماية والامان في المركبة نظام مانع انغلاق المكابح نظام الامان قبل حدوث التصادم	الثانية	
٢٠٨-١٩٦ ٢٢٩-٢١٩	المخططات الكهربائية في المركبة الاسلاك الكهربائية وحدة التحكم الالكتروني	الرابعة	

تم التحميل من شبكة منهاجي التعليمية

## موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية



الفرع: : الصناعي

المبحث: كهرباء المركبات

عنوان الكتاب : كهرباء المركبات ( الرسم الصناعي )

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
كامل الوحدة	نظام التوليد والشحن	الثانية	الفصل الدراسي الأول
الوحدة كاملة	انظمة بدء الحركة	الثالثة	
الوحدة كاملة	انظمة الاشعال	الرابعة	

تم التحميل من شبكة منهاجي التعليمية