

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية



الفرع : الصناعي

المبحث: الكهرباء

عنوان الكتاب : الكهرباء – العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي للصف الثاني الثانوي

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
٤٣-٤٢	سادسا / بيانات المحرك	الاولى	الفصل الدراسي الأول
١٧٠ ١٧٩-١٧٦ ١٨٨-١٨٤	ثالثا / رد فعل النتج سادسا/ مولدات التيار المباشر ثامنا/ طرائق بدء محركات التيار المباشر وايقافها	الثالثة	
٧٨-٧٢ ٩٢-٨٢ ٩٦-٩٣	ثالثا/ المصهرات خامسا/ المرحلات الكهربائية سادسا/ حماية المحركات الكهربائية	الثانية	
٢٣٨-٢٣٠	رابعا/ المؤقتات والعدادات	الثالثة	الفصل الدراسي الثاني

تم التحميل من شبكة منهاجي التعليمية

الفرع : الصناعي

المبحث: الكهرباء



عنوان الكتاب : الكهرباء (الرسم الصناعي)

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي	
١٨-١٧ ٢٥-٢٤ ٣٣ ٤٠	مثال (١-١) مثال (٤-١) تمرين (١-١) تمرين (٥-١)	الاولى	الفصل الدراسي الأول	
٦١ ٦٨ ٧٣ ٨٥ ٨٦	الشكل (٢-٩/ب) مثال (٤-٢) مثال (٨-٢) تمرين (٧-٢) تمرين (٨-٢)	الثانية		
١٠٥-١٠٤ ١٠٧-١٠٦ ١٠٩-١٠٨ ١١٤-١١٢ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤	مثال (٨-٣) مثال (٩-٣) مثال (١٠-٣) مثال (١٢-٣) تمرين (٨-٣) تمرين (٩-٣) تمرين (١٠-٣)	الثالثة		
٢٤-٢٣ ٢٦-٢٥ ٢٨-٢٧ ٣٨-٣٧ ٤٠-٣٩ ٤٢-٤١	مثال (٩-١) مثال (١٠-١) مثال (١١-١) تمرين (٥-١) تمرين (٦-١) تمرين (٧-١)	الاولى		الفصل الدراسي الثاني

٦٩	مثال (٨-٢)	الثانية
٧٠	مثال (٩-٢)	
٨١	تمرين (٥-٢)	
٨٢	تمرين (٦-٢)	
١٠٥	مثال (٦-٣)	الثالثة
١١١-١١٠	مثال (١٠-٣)	
١١٤	مثال (١٢-٣)	
١٢٠	تمرين (٢-٣)	

منهاجي
منعة التعليم الهادف

