

موضوعات المطالعة الذاتية للصف الثاني عشر للفروع الاكاديمية والمهنية



الفرع: الصناعي

المبحث: العلوم الصناعية الخاصة / ميكانيك الانتاج

عنوان الكتاب : علم الصناعة (الميكانيكا العامة)

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
الوحدة كاملة	ملحقات النسخ على المخرطة	الوحدة الثانية	الفصل الدراسي الأول
الوحدة كاملة	قطع اللوالب متعددة الابواب	الوحدة الرابعة	

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
الوحدة كاملة	قص المعادن الحديدية بالاكسي استيلين	الوحدة الحادية عشر	الفصل الدراسي الثاني

الصفحات	الوحدة/ الفصل/ الدرس/ الموضوع/ البند	رقم الوحدة	الفصل الدراسي
الوحدة كاملة	نقل الحركة والقدرة	الوحدة الرابعة	الفصل الدراسي الأول
١٠٩ - ١١٤	النهايات والتوافقات	الوحدة الخامسة	الفصل الدراسي الثاني
١١٦ ١٣٣ - ١٤٥ لبداية البند ٦ - ٦ ١٥٩ - ١٦٣	الرسم التجميعي	الوحدة السادسة	