

الجزء العملي لمادة : معدات ومنظومات هيدروليكية

الجزء العملي

الأسبوع الأول : حل مسائل في اساسيات الهيدروليك وقاعدة باسكال

الأسبوع الثاني : شرح عملي في المختبر عن مكونات المنظومة الهيدروليكية مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح المكونات وآلية العمل

الأسبوع الثالث : شرح عملي في المختبر عن أنواع السوائل الهيدروليكية مع تشغيل أفلام تعليمية علمية عن أنواع السوائل الهيدروليكية

الأسبوع الرابع : شرح عملي في المختبر عن مكونات المحركات الهيدروليكية وانواعها مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من المحركات وآلية عملها

الأسبوع الخامس : شرح عملي في المختبر عن مكونات المضخات الهيدروليكية وانواعها مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح مكونات المضخات وآلية عمل كل منها

الأسبوع السادس : شرح عملي في المختبر عن مكونات الصمامات الهيدروليكية وانواعها مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من الصمامات واجزائها وآلية عملها

الأسبوع السابع : شرح عملي في المختبر عن أنواع الأسطوانات الهيدروليكية ومكوناتها مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من الاسطوانات واجزائها وآلية عملها واستخداماتها في المكائن الزراعية

الأسبوع الثامن : شرح عملي في المختبر عن مكونات محولات العزوم وانواعها مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من اجزائها وآلية عملها مع حل مسائل حسابية

الأسبوع التاسع : شرح عملي في المختبر عن أنواع خزانات الزيوت الهيدروليكية ومبردات الزيت والعوازل الهيدروليكية مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح وتوضيح لكل نوع واجزائها وآلية عملها واستخداماتها في المكائن الزراعية

الأسبوع العاشر: شرح عملي في المختبر عن مكونات النظام الهيدروليكي المفتوح وانواعه مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من اجزائه وآلية عمله

الأسبوع الحادي عشر : شرح عملي في المختبر عن مكونات النظام الهيدروليكي المغلق وانواعه مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح كل نوع من اجزائه وآلية عمله

الأسبوع الثاني عشر : شرح عملي في المختبر عن استخدامات الأنظمة الهيدروليكية بأنواعها المختلفة في المكائن والآلات الزراعية مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح طرق العمل

الأسبوع الثالث عشر : : شرح عملي في المختبر عن استخدامات الأنظمة الهيدروليكية بأنواعها المختلفة في المعدات الثقيلة مع تشغيل أفلام تعليمية علمية لشرح طرق العمل

الأسبوع الرابع عشر : حل تمارين ومسائل حسابية عن المنظومات الهيدروليكية بأنواعها المختلفة

الأسبوع الخامس عشر : شرح مختبري عن كيفية صيانة المنظومات الهيدروليكية مع تشغيل أفلام تعليمية عن ذلك