

## ملخص لتجربة معملية في مادة دوائر هيدروليكية

اسم المادة: دوائر هيدروليكية

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / منصة دوائر هيدروليكية
١	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس ضغط الدائرة الهيدروليكية
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس ضغط الزيت داخل الدائرة ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس ضغط الزيت داخل الدائرة ٣- أن يحكم الطالب علي سلامة الدورة الهيدروليكية من خلال قياس الضغط
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي مستوي الزيت في الدائرة الهيدروليكية ٣- فحص مكونات الدائرة الهيدروليكية وحالة التوصيل ٤- بدء التجربة وقياس الضغط عند نقاط مختلفة
٥	دور الفني في التجربة ١- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٢- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٣- تشغيل اللدائرة والتأكد من عدم وجود اي اعطال او اخطاء
٦	دور الطالب في التجربة ١- قياس وتسجيل قراءات الضغط ٢- تحليل النتائج التي تم الوصول اليها

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة

## ملخص لتجربة معملية في مادة دوائر هيدروليكية

اسم المادة: دوائر هيدروليكية  
الفرقة الدراسية: الثالثة

القسم العلمي: تكنولوجيا السيارات والجرارات  
أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / منصة اختبار ظلمبات هيدروليكية
١	الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس الكفاءة الحجمية للظلمبة
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس الكفاءة الحجمية للظلمبة الهيدروليكية ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس الكفاءة الحجمية للظلمبة الهيدروليكية ٣- أن يحكم الطالب علي حالة الظلمبة من خلال هذا القياس
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي مستوي زيت الهيدروليك ٣- ادارة المنظومة للتأكد من عدم وجود تسريب ٤- بدء التجربة وقياس الكفاءة الحجمية عند سرعات واحمال مختلفة
٥	دور الفني في التجربة ١- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٢- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٣- تشغيل المحرك والظلمبة والتأكد من عدم وجود اي اعطال او اخطاء
٦	دور الطالب في التجربة ١- قياس وتسجيل قراءات معدل دخول وخروج الزيت ٢- حساب الكفاءة الحجمية للظلمبة

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة