

ملخص لتجربة معملية في مادة الات احتراق (١)

اسم المادة: آلات احتراق (١)

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / محرك ديزل
١	الأُسبوع الأول من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس ضغط الانضغاط
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس ضغط الانضغاط لكل الاسطوانات ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس ضغط الانضغاط ٣- أن يحكم الطالب علي حالة الاسطوانات من خلال هذا القياس
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي مياه التبريد وزيت التزييت ٣- ادارة المحرك حتي وصوله لدرجة حرارة التشغيل ٤- بدء التجربة وقياس ضغط الانضغاط
٥	دور الفني في التجربة ١- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٢- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٣- تشغيل المحرك 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 الات احتراق (١)

اسم المادة: آلات احتراق (١)

الفرقة الدراسية : الثالثة

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / محرك ديزل
١	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس الكفاءة الحجمية
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس الكفاءة الحجمية ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس الكفاءة الحجمية ٣- أن يحكم الطالب علي حالة المحرك من خلال هذا القياس
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي مياه التبريد وزيت التزييت ٣- ادارة المحرك حتي وصوله لدرجة حرارة التشغيل 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 والتأكد من عدم وجود اي اعطال او اخطاء
٦	دور الطالب في التجربة ١- قياس وتسجيل قراءات معدل تدفق الهواء الفعلي للمحرك ٢- حساب المعدل النظري للهواء اللازم لعملية الاحتراق ٣- حساب الكفاءة الحجمية للمحرك

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة

ملخص لتجربة معملية في مادة الات احتراق (١)

اسم المادة: آلات احتراق (١)

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / محرك ديزل
١	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الثاني
٢	قياس اداء المحرك
٣	الغرض من التجربة ٤- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس اداء المحرك ٥- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس اداء المحرك ٦- أن يحكم الطالب علي حالة المحرك من خلال هذا القياس
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ٥- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٦- الكشف علي مياه التبريد وزيت التزييت ٧- ادارة المحرك حتي وصوله لدرجة حرارة التشغيل ٨- بدء التجربة وقياس اداء المحرك عند سرعات واحمال مختلفة
٥	دور الفني في التجربة ٤- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٥- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٦- تشغيل المحرك والتأكد من عدم وجود اي اعطال او اخطاء
٦	دور الطالب في التجربة ٤- قياس وتسجيل قراءات عزم المحرك الفرملية وسرعة دوران المحرك ٥- حساب قدرة المحرك الفرملية ٦- رسم منحنيات الأداء للمحرك وتحليلها

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة