

ملخص لتجربة معملية في مادة كهرباء السيارات

اسم المادة: كهرباء السيارات

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / منصة اختبار البطاريات
١	الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس جهد ومقاومة البطارية
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس جهد ومقاومة البطارية ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس جهد ومقاومة البطارية ٣- أن يحكم الطالب علي حالة البطارية من خلال قيمة الجهد والتيار والمقاومة
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي حالة الجهاز والبطاريات ٣- توصيل البطاريات علي التوالي والتوازي ٤- بدء التجربة وقياس ضغط الجهد والمقاومة في الحالات المختلفة
٥	دور الفني في التجربة ١- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٢- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٣- التأكد 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 كهرباء السيارات

اسم المادة: كهرباء السيارات

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / منصة اختبار مولد التيار (الدينامو)
١	الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس قيمة تيار المولد
٣	الغرض من التجربة ١- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس قيمة تيار المولد الكهربى ٢- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس قيمة تيار المولد الكهربى ٣- أن يحكم الطالب علي حالة المولد من خلال قياس التيار والمقاومة
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ١- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٢- الكشف علي حالة مولد التيار ٣- توصيل الدائرة الكهربائية (مولد – بطارية – اسلاك كهربية) ٤- بدء التجربة وقياس التيار والمقاومة عند سرعات مختلفة
٥	دور الفني في التجربة ١- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٢- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٣- التأكد من عدم وجود اي اعطال او اخطاء
٦	دور الطالب في التجربة ١- قياس وتسجيل قراءات التيار والمقاومة ٢- تحليل النتائج التي تم الوصول اليها

رئيس قسم الجودة

رئيس القسم

أستاذ المادة

ملخص لتجربة معملية في مادة كهرباء السيارات

اسم المادة: كهرباء السيارات

القسم العلمي : تكنولوجيا السيارات والجرارات

الفرقة الدراسية : الثالثة

أستاذ المادة: أ.م.د / صبري رمضان علام

م	اسم الجهاز / منصة اختبار باديء الحركة (المارش)
١	الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الثاني
٢	اسم التجربة قياس اداء باديء الحركة
٣	الغرض من التجربة ٤- أن يتعرف الطالب علي عملية قياس اداء باديء الحركة ٥- أن يتدرب الطالب علي كيفية قياس اداء باديء الحركة ٦- أن يحكم الطالب علي حالة باديء الحركة من خلال هذا القياس
٤	خطوات اجراء التجربة ودور المعيد ٥- اتباع خطوات الأمن والسلامة ٦- الكشف علي حالة باديء الحركة ٧- توصيل الدائرة الكهربائية (بطارية – مارش – اسلاك كهربية) ٨- بدء التجربة وقياس اداء المحرك عند سرعات مختلفة
٥	دور الفني في التجربة ٤- اتخاذ اجراءات الأمن والسلامة ٥- اعداد اجهزة القياس والعدد اللازمة لعملية القياس ٦- التأكد من عدم وجود اي اخطاء 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