

جذلة رقم: 2ف

المادة : الفيزياء

المدة: 23س

المستوى : السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم تجريبية

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية

الكفايات النوعية المستهدفة

- ❖ تفسير بعض ظواهر الحياة اليومية بمفاهيم الكهرباء التحريكية
- ❖ استعمال النهج العلمي بمختلف مراحل له للإجابة على التساؤلات المطروحة المتعلقة بكيفية تحول الطاقة في دائرة كهربائية
- ❖ معرفة قانون جول وتطبيقاته في الحياة اليومية
- ❖ استثمار المعارف المكتسبة في الكهرباء لانجاز تركيب عملي
- ❖ التنبؤ بالمخاطر الممكنة لوضعية تجريبية واستعمال وسائل خاصة بالسلامة
- ❖ تفسير بعض الظواهر الفيزيائية المرتبطة بالمجال المغنطيسي
- ❖ التعرف على أهمية المجال المغنطيسي المحدث من طرف التيار الكهربائي
- ❖ التعرف على كيفية اشتغال بعض الأجهزة التي تعتمد على قانون لابلاص
- ❖ استعمال بعض أجهزة القياس ومراعاة الاحتياطات اللازمة

جذلة رقم 2: ف

المادة : الفيزياء

المستوى : السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم تجريبية

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية

المدة 23س

المدة	التقويم	الوضعية التعليمية التعلمية		الوسائل اليداكتيكية	المحاور	الأهداف
		نشاط المتعلم	نشاط المدرس			
6س	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي) : أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدريجي) : استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي : تمارين توليفية فرض منزلي 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلي انجاز المناولة 1 واستثمار نتائجها انجاز المناولة 2 واستثمار نتائجها انجاز المناولة 3 واستثمار نتائجها الإجابة على الأسئلة التوجيهية انجاز المناولة 4 و 5 و 6 واستثمار النتائج استثمار نتائج النشاط الوثائقي 	<ul style="list-style-type: none"> طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة توزيع المعدات التجريبية طرح أسئلة توجيهية الإشراف والتوجيه إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> مسعر ولوازمه اومترات موصلات اومية مولدات للتوتر المستمر قواطع التيار معدلات كتل معلمة من فئة 20g مصابيح + مقبت محركات +مخبر مدرج أسلاك من نحاس رقيقة امبيرمترات حوامل عازلة فولطترات أسلاك الربط تغذيات مثبتة (6V,5A) مستمرة الكتاب المدرسي السيورة وسائل التكنولوجيا الحديثة 	<p>المحور 1 : انتقال الطاقة بالتيار الكهربائي المستمر</p> <p>الوحدة 1 : الطاقة الكهربائية المكتسبة أو الممنوحة في النظام الدائم : قانون جول</p> <p>1. الطاقة الكهربائية من طرف مستقبل</p> <p>1.1.المستقبل</p> <p>1.2.الطاقة المكتسبة من المستقبل</p> <p>1.3.القدرة الكهربائية المكتسبة</p> <p>2. قانون جول</p> <p>2.1.مفعول جول</p> <p>2.2.قانون جول</p> <p>2.3.التحقق التجريبي من قانون جول</p> <p>2.4.إجابيات وسليبيات مفعول جول</p> <p>3. الطاقة الكهربائية الممنوحة من طرف مولد</p> <p>3.1.المولد</p> <p>3.2.الطاقة التي يمنحها المولد</p> <p>3.3.القدرة الممنوحة من طرف المولد</p>	<ul style="list-style-type: none"> معرفة واستغلال العلاقة $W = (V_A - V_B) I \Delta t$ بالنسبة لمولد ومستقبل معرفة العلاقة $P = U_{AB} I$ بالنسبة لمولد ومستقبل معرفة أن القدرة الكهربائية تسمح بتقييم سرعة انتقال الطاقة معرفة قانون جول وتطبيقه معرفة بعض تطبيقات قانون جول