جـــــــذاذة رقم :2ف

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم تجريبية — المادة : الفيزياء

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية — المدة 23س

الكفايات النوعية المستهدفة

- ❖ تفسير بعض ظواهر الحياة اليومية بمفاهيم الكهرباء التحريكية
- ❖ استعمال النهج العلمي بمختلف مراحله للإجابة على التساؤلات المطروحة المتعلقة بكيفية تحول الطاقة في دارة 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

جـــــــذاذة رقم :2ف

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم تجريبية — المادة : الفيزياء

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية — المدة 23س

الأهداف	المحاور	الوسائل الديداكتيكية	الوضعية التعليمية التعلمية		التقويم	المدة
			نشاط المدرس	نشاط المتعلم		
• 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 وانتقال الطاقة • معرفة قانون جول وتطبيقه • معرفة بعض تطبيقات قانون جول	**المحور 1 : انتقال الطاقة بالتيار الكهربائي المستمر** **الوحدة 1 :الطاقة الكهربائية المكتسبة أو الممنوحة في النظام الدائم : قانون جول** **1. الطاقة الكهربائية من طرف مستقبل** 1.1.المستقبل 1.2.الطاقة المكتسبة من المستقبل 1.3.القدرة الكهربائية المكتسبة **2. قانون جول** 2.1.مفعول جول 2.2.قانون جول 2.3.التحقق التجريبي من قانون جول 2.4.ايجابيات وسلبيات مفعول جول **3. الطاقة الكهربائية الممنوحة من طرف مولد** 3.1.المولد 3.2.الطاقة التي يمنحها المولد 3.3.القدرة الممنوحة من طرف المولد	• مسعر ولوازمه • اوممترات • موصلات اومية • مولدات للتوتر المستمر • قواطع التيار • معدلات • كتل معلمة من فئة 20g • مصابيح + مقيت • محركات +مخبار مدرج • أسلاك من نحاس رقيقة • امبيرمترات • حوامل عازلة • فولطترات • أسلاك الربط • تغديات مثبتة (6V,5A)مستمرة • الكتاب المدرسي • السبورة • وسائل التكنولوجيا الحديثة	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • توزيع المعدات التجريبية • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه •إعطاء التعاريف •إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • انجاز المناولة1 واستثمار نتائجها • انجاز المناولة2 واستثمار نتاجها • انجاز المناولة3 واستثمار نتائجها • الإجابة على الأسئلة التوجيهية • انجاز المناولة 4 و5 و6 واستثمار النتائج • استثمار نتائج النشاط الوثائقي	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي	**6س**