جذاذة الوحدة 3: القوة الكهرمغنطيسية - قانون لابلاص

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

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية — المدة 23س

• معرفة مميزات قوة لابلاص • معرفة استعمال قانون لابلاص لتفسير حركة بعض الموصلات • معرفة الدور المحرك لقوى لابلاص وتطبيقاتها (مكبر الصوت الميكروفون ، المحرك الكهربائي المغذى بالتيار المستمر) • تحويل طاقة ميكانيكية إلى طاقة كهربائية والعكس	**الوحدة 3 :القوى الكهرمغنطيسية : قانون لابلاص** **1. الإبراز التجريبي لقوة لابلاص** **2. قوة لابلاص** 2.1. نص قانون لابلاص 2.2. منحى متجهة قوة لابلاص **3. استعمال قانون لابلاص لتفسير بعض التجارب** 3.1. ساق متحركة على سكتين 3.2. التأثير بين تيارين متوازيين 3.3. حركة وشيعة بجوار مغنطيس **4. تطبيقات قانون لابلاص**	• كتاب التلميذ • مغنطيس مستقيمي • السبورة • وسائل التكنولوجيا الحديثة • برادة الحديد • إبرة ممغنطة حرة • مولد للتوتر المستمر • معدلة • قاطع التيار • أسلاك الربط • ساق موصلة قابلة للدوران حول محور راسي • وشيعة مسطحة • وشيعة مربعة 500 لفة • نابض • ساقان موصلان • سكتان موصلتان • امبيرمتر • محلول نثرات النحاس • مغنطيس على شكل U • راسم التذبذب • معيار النغم	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • انجاز المناولة1 (الإبراز التجريبي لقوة لابلاص) • انجاز المناولة 2 (استعمال قانون لابلاص للتفسير الكيفي لبعض التجارب) • انجاز المناولة 3 (الإبراز الدور المحرك لقوى لابلاص) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه •إعطاء التعاريف •إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • استثمار نتائج المناولة 3 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي	**5س**