

## جـ مذكرة رقم: 2ف

المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا علوم تجريبية

الجزء الثاني : الكهرباء التحريكية

المادة : الفيزياء

المدة: 23س

|           |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3س</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 4</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>استثمار نتائج النشاط الوثائقي</li> <li>استثمار نتائج المناولة 1</li> <li>استثمار نتائج المناولة 2</li> <li>استثمار نتائج المناولة 3</li> <li>استثمار نتائج المناولة 4</li> <li>استثمار نتائج المناولة 5</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</li> <li>انجاز المناولة 1 ( استنحالة فصل قطبي مغنطيس )</li> <li>انجاز المناولة 2 (تأثير تيار كهربائي على ابرة ممغنطة )</li> <li>انجاز المناولة 3 ( مميزات المجال المحدث من طرف مغنطيس )</li> <li>انجاز المناولة 4 ( قياس شدة المجال المغنطيسي )</li> <li>انجاز المناولة 5 ( إبراز وجود المجال المغنطيسي الأرضي )</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء التعاريف</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب التلميذ</li> <li>مغنطيس مستقيمي</li> <li>السيورة</li> <li>وسائل التكنولوجيا الحديثة</li> <li>مطرقة + برادة الحديد</li> <li>ابرممغنطة حرة</li> <li>مولد للتوتر المستمر معدلة</li> <li>قاطع التيار</li> <li>أسلاك الربط</li> <li>مغنطيس على شكل U</li> <li>التسلامتر</li> <li>أوراق</li> <li>صفحة زجاجية</li> <li>مسلاط</li> </ul> | <p><b>المحور 2: المغنطيسية وقانون لابلاص</b></p> <p><b>الوحدة 1: المجال المغنطيسي</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>متجهة المجال المغنطيسي</li> <li>المجال المغنطيسي المنتظم</li> <li>تراكب مجالين</li> <li>المجال المغنطيسي الأرضي</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>إبراز وجود المجال المغنطيسي</li> <li>معرفة تحديد اتجاه ومنحى المجال المغنطيسي بواسطة ابرة ممغنطة داخل حيز صغير من الفضاء</li> <li>معرفة مميزات متجهة المجال المغنطيسي</li> <li>انجاز بعض أشكال الأطياف المغنطيسية</li> <li>إبراز وجود المجال المغنطيسي الأرضي</li> <li>معرفة المميزات المحلية للمجال المغنطيسي الأرضي</li> </ul> |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|