**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية**

**مخطط تدرج التعلّمات السنوي لمادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا**

**مديرية التربية لولاية.................**

**المستوى: السنة 02 متوسط**

**متوسطة:السنةالدراسية:2019/2020**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشهر** | **الأسبوع** | **الحصة الأولى** | | **الحصة الثانية** | **الميدان** |
| **سبتمبر** | **2** | **تقويم تشخيصي** | **الوضعية الإنطلاقية1 + مشروع** | | **المادة و تحولاتها** |
| **3** | **التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي 01** | | **التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي 02** |
| **4** | **التحول الفيزيائي و التحول الكيميائي 03** | | **إنحفاظ الكتلة 01** |
| **أكتوبر** | **1** | **إنحفاظ الكتلة 02** | | **وضعية تعلم الإدماج** |
| **2** | **تفسير التحول الكيميائي بالنموذج المجهري 01** | | **تفسير التحول الكيميائي بالنموذج المجهري 02** |
| **3** | **تفسير التحول الكيميائي بالنموذج المجهري 03** | | **الرموز الكيميائية 01** |
| **4** | **الفرض 1 –تقويم مرحلي-** | | **المعالجة البيداغوجية** |
| **نوفمبر** | **1** | **الرموز الكيميائية 02 عطلـــــــــــــــــــة الخريف** | | |
| **2** | **الرموز الكيميائية 03** | | **وضعية تعلم الادماج** |
| **3** | **إدماج التعلمات** | | **حل وضعية الانطلاق الأم** |
| **4** | **وضعية الانطلاق 02 + مشروع** | | **الحركة والسكون 01** | **الظواهر الميكانيكية** |
| **ديسمبر** | **1** | **تقـويـم تحصيلــي ( اختبــارات الفصـل الأول )** | | |
| **2** | **تصحيح الاختبار** | | **الحركة والسكون 02** |
| **3** | **حركة نقطة من جسم صلب 01** | | **حركة نقطة من جسم صلب 02** |
| **4** | **عطلــــــــــــــــــــــــــة الشتـــــــــــــــــــــــاء** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **عطلــــــــــــــــــــــــــة الشتـــــــــــــــــــــــاء** | |  |
| **جانفي** | **2** | **حركة نقاط من جسم صلب 01** | **حركة نقاط من جسم صلب 02** | **االظواهر الميكانيكية** |
| **3** | **حركة نقاط من جسم صلب 03** | **سرعة المتحرك 01** |
| **4** | **سرعة المتحرك 02** | **وضعية تعلم الادماج** |
| **فيفري** | **1** | **الفرض2** | **عرض حال الفرض – معالجة بيداغوجية** |
| **2** | **نقل الحركة 01** | **نقل الحركة 02** |
| **3** | **نقل الحركة 03** | **إدماج التعلمات** |
| **4** | **حل وضعية الانطلاق الأم** | **معالجة بيداغوجية** |
| **مارس** | **1** | **تقــويــم تحصيــلــي (اختبــارات الفصــل الثــاني)** | |
| **2** | **تصحيح الإختبار** | **وضعية الانطلاق 03 + مشروع** | **الظواهر الكهربائية و المغناطيسية** |
| **3** | **المغانط 01 المغانط 02** | |
| **4** | **عطلـــــــــــــــــــــــــــــة الربيــــــــــــــــــــــع** | |
| **أفريل** | **1** | **عطلـــــــــــــــــــــــــــــة الربيــــــــــــــــــــــع** | |
| **2** | **تمغنط الحديد 01** | **تمغنط الحديد 02** |
| **3** | **الفرض** | **عرض حال –معالجة بيداغوجية** |
| **4** | **الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس 01** | **الحقل المغناطيسي المتولد عن مغناطيس 02** |
| **ماي** | **1** | **الحقل المغناطيسي المتولد عن تيار كهربائي 01** | **الحقل المغناطيسي المتولد عن تيار كهربائي 02** |
| **2** | **وضعية ادماج التعلمات** | **حل الوضعية الإنطلاقية** |
| **3** | **تقــويــم تحصيــلــي (اختبــارات الفصــل الثــالث)** | |
| **4** | **معالجة بيداغوجية** | |

**الأستاذ : المفتش: مدير المؤسسة:**