|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المبحث** | **الصف** | **عنوان الوحدة** | **عدد الحصص** |
| **العلوم والحياه** | **9** | **الكهرباء في حياتنا** |  |

|  |
| --- |
| **الفكرة الكبرى للوحدة :** |
|

|  |
| --- |
| **المخرجات التعليمية التعلمية** : |
| **1-تركيب دارات كهربائيهمتعددة العناصر 2-تمييز الدارات الموصله ع التوالي والتوازي 3-تطبيق قانون اوم عمليا ورياضيا 4-تنفيذ مشروع كهربائي له وظيفه تخدم واقع الحياه 5- حساب كل من م ك و ق د وط**

|  |  |
| --- | --- |
| **المهام التعليمية الرئيسية في الوحدة**  | **أداة التقويم**  |
| **− تنفيذ أنشطة الكتاب المقرر** **−كتابة تقارير بحثية عن بعض موضوعات الوحدة ووضعها في ملف الانجاز****− إجابة التمارين والاسئلة الواردة في الكتاب*** **حل أوراق عمل**
 | **سلم تقدير لفظي****أوراق عمل** **الاختبارات** |

 |

**تفسير مظاهر حياتية ذات علاقة بالكهرباءوربط ما تم تناوله بسياقات من الحياة الواقعيه بشكل ينعكس في سلوك الطالب في التعامل مع هذه الظواهر في حياته اليوميه** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعارف** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** |
| **1-توضيح المقصود التيار الكهربائي** **-شدة التيار ,فرق الجهد ,المقاومه ,لقوة الدافعه ,الطاقة ,القدرة, قانون اوم** | 1. **تنفيذ الانشطه**
2. **اتقان الحسابات**
3. **الرسم البياني**
4. **تفسير الرسومات**
5. **إيجاد المقاومه عمليا**
6. **تركيب دارات**
 |  **1-تقدير عظمة الخالق****2- التعاون** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رقم الدرس وعنوانه | الأهداف التعليمة والتعلمية | أنشطة الدرس (دور المعلم ، دور المتعلم ) | التقويم |
| الكهرباء في حياتنا | توضيح المقصود التيار الكهربائي -شدة التيار ,فرق الجهد ,المقاومه ,لقوة الدافعه ,الطاقة ,القدرة, قانون اومتركيب دارة كهربائيهقياس شدة التيار وفرق الجهد تفسير كيفية حدوث الصعقة الكهربائيه | المعلم :- توضيح المقصود التيار الكهربائي -شدة التيار ,فرق الجهد ,المقاومه ,لقوة الدافعه ,الطاقة ,القدرة, قانون اوممناقشة نشاط 1 و2 و3* مناقشة امثلة الكتاب ص61 واسئلة الكتاب ص 62

الطالب :المشاركة في النقاش ,المشاركه في حل امثلة الكتاب واجراء الانشطهالوارده فيه’ وقياس شدة التيار وفرق الجهد وتفسير ظاهرة الصعقه | الملاحظة أوراق العمل سلالم التقدير اللفظيالاختبارات  |
| **رقم الدرس وعنوانه** | **الأهداف التعليمة والتعلمية** | **أنشطة الدرس (دور المعلم ، دور المتعلم )** | **التقويم** |
| **المقاومة الكهربائية وقانون اوم** | 1. **توض**

**1-توضيح المقصود ب المقاومه الكهربائية والمقاومه المتغيرة والثابته**2**-التعرف على طرق توصيل المقاومات****3-حساب المقاومهالمكافئه****4-قياس المقاومهالكهربائيه****5-استخراج بعض المعلومات من الرسم البياني****6-ان يرسم الطالب العلاقه بين ج وت** | * **المعلم توضيح المقصود ب المقاومه الكهربائية والمقاومه المتغيرة والثابته**
* **مناقشة أنشطة الكتاب 1 و2 و3 و4 و5**
* **مناقشة امثلة الكتاب 1 و2 و3**

**الطالب :المشاركة في النقاش ، المشاركه في حل امثلة الكتاب واجراء الانشطهالوارده فيه****استنباط بعض المعلومات من الرسم البياني** **رسم العلاقة بين توج** | **الملاحظة** **أوراق العمل** **سلالم التقدير اللفظي****الاختبارات** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم الدرس وعنوانه** | **الأهداف التعليمة والتعلمية** | **أنشطة الدرس (دور المعلم ، دور المتعلم )** | **التقويم** |
| الاعمدة الكهربائية والقوة الدافعه | 1-توضيح المقصود بالعمود الكهربائي الاعمدة الجافة والثانوية والقوة الدافعه الكهربائية2- مقارنه بين العمود الاولي والثانوي3-حساب قيمة شدة التيار4-حساب القوة الدافعه5-حساب المقاومة الداخلية المكافئة | المعلم :- توضيح المقصود توضيح المقصود بالعمود الكهربائي الاعمدة الجافة والثانوية والقوة الدافعه الكهربائيةمناقشة نشاط 1 و2مناقشة امثلة الكتاب 1 و2 الطالب :المشاركة في النقاش ، المشاركه في حل امثلة الكتاب واجراء الانشطهالوارده فيهحساب قد ك وم د ك وشدة التيار4-تفسير الهدف من توصيل الاعمده على التوازي والتواليحل أسئلة رياضية  | الملاحظة أوراق العمل سلالم التقدير اللفظيالاختبارات |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم الدرس وعنوانه** | **الأهداف التعليمة والتعلمية** | **أنشطة الدرس (دور المعلم ، دور المتعلم )** | **التقويم** |
| القدرة والطاقة الكهربائيه | 1-توضيح المقصود ب القدرة2-تبيان العلاقة بين الطاقة الكهربائية والحرارية3-توضيح العلاقة بين القدرة الكهربائية والطاقة الكهربائيه1. حساب ثمن الطاقة الكهربائية
 | المعلم :- توضيح المقصود ب القدرةمناقشة امثلة الكتاب 1 و2 و3 مناقشة انشطه الكتاب من 1 و2 و3الطالب :المشاركة في النقاش ، المشاركه في حل امثلة الكتاب واجراء الانشطهالوارده فيه-تبيان العلاقة بين الطاقة الكهربائية والحرارية-توضيح العلاقة بين القدرة الكهربائية والطاقة الكهربائيه-حساب ثمن الطاقة الكهربائيةتصميم مشروع كهربائي | الملاحظة أوراق العمل سلالم التقدير اللفظيالاختبارات |