شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

شرح درس مخاطر الكهرباء والمنصهرات

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2022-11-19 05:46:35

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	بوربوينت ملخص شرح درس قانون هوك
2	تدريبات متنوعة حول وحدات المادة مع نموذج الإجابة
3	ملخص الوحدة الأولى الشحنة الكهربائية من سلسلة الريادة
4	تمارين على درس توصيل المقاومات
5	بوربوينت ملخص شرح درس الموصلات الكهربائية والعوازل

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة. الداخلية

مدرسة:

تحضير مادة الفيزياء العام الدراسي ٢٠٢١/٢٠٢٢ م

- اسم المعلمة :

الصف: العاشر	الوحدة: الثالثة	عنوان الدرس/ الموضوع: مخاطر الكهرباء والمنصهرات

اليوم والتاريخ						
الحصة						
الشعبة						
أرقام الأهداف/المخرجات						

التعلم القبلي/التمهيد/ المفاهيم	عرض فيديو عن مخاطر الكهرباء : https://www.youtube.com/watch?v=tG1f6zbw4DQ مناقشة الطالبات في أهم ماتم مشاهدته

الأهداف/ المخرجات التعليمية	الاستراتيجيات/طرق التدريس	آلية التنفيذ/ الأنشطة التدريبية/التعليمية	الوسائل ومصادر التعلم
استطيع أن (١-٣) يصف كيف تتسبب مخاطر الكهرباء في حدوث صدمة كهربائية أو انصهار العازل أو نشوب حريق . (٢-٣) يذكر سبب استخدام المنصهرات في الدائرة	(√) الحوار والمناقشة. ( ) الاستقصاء (√) العصف الذهني. (√) تنبأ، فسر، لاحظ، فسر ( ) التعلم التعاوني. ( ) شكل (٧) المعرفي	(عصف ذهني) لماذا لاتحدث مخاطر الكهرباء التي تم مشاهدتها في الفلم بشكل دائم في المنزل ؟ ـ يتم عرض صور ونماذج من المنصهرات التي يتم استخدامها في الدوائر الكهربائية والإجهزة 	شاشة عرض حاسوب نماذج من أنواع من المنصهرات

(٣-٣) يصف سلك المنصهر ويشرح كيف يحمي الدائرة الكهربائية عندما تكون شدة التيار فيها مرتفعة جدا _ يوضح كيفية اختيار المنصهر المناسب لكل جهاز له شدة تيار معينة	( ) القياس. ( ) القصة ( ) الخرائط الذهنية. ( ) الاستكشاف الاستقرائي ( ) التعلم باللعب. ( ) تمثيل الأدوار. ( ) التعلم بالأقران, ( ) حل المشكلات. • أخرى •	ـ مناقشة تركيب المنصهر من خلال عرض صورة الكتاب ـ مناقشة فائدة ووظيفة المنصهر في الدائرة الكهربائيه ويمكن ذلك من خلال نتفيذ نشاط عملي بسيط وهو تكوين دائرة كهربائية وستخدام سلك رفيع في الدائرة ثم زيادة شدة التيار بالتدريج وملاحظة التغير . ـ مناقشة كيفية اختيار المنصهر المناسب في المنزل من خلال صور الكتاب ومناقشة كيفية حساب شدة التيار من خلال قانون القدرة الكهربائية $I = \frac{P}{V}$ ـــ مناقشة مثال الكتاب ص ٤٠ ـ حل تمارين على اختيار المنصهر المناسب	مصدر كهربائي أسلاك سلك رفيع مصباح

التقويم التكويني	نشاط إثرائي/ علاجي تفريد التعليم	التقويم الختامي	الواجب المنزلي
ـــ عرفي المنصهر؟ ـ اشرحي أهمية وفائدة المنصهر في الدائرة الكهربائية ؟ ـــ مما يتكون المنصهر؟ حل أسئلة الكتاب ص٤٠	الطلآب ذو التحصيل الدراسي المنخفض : مناقشة النشاط الإثرائي ص٤٠ الطلاب ذو التحصيل الدراسي المرتفع : حل أسئلة الكتاب رقم ١ ص٤٠	تمرين (٣-١) كتاب النشاط	حل أسئلة الكتاب ص ٤١
ملاحظات المعلم	بالتعاون مع أفراد أسرتك قمي بإعداد ملصق يوضح مخاطر الكهرباء		

يعتمد،، المعلم الأول

يعتمد،،، المشرف التربوي