

نشاط عملي ثاني حول تركيب الدائرة الكهربائية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-25 14:06:51

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني والمادة علوم في الفصل الثاني

كتاب النشاط

1

نشاط عملي في وحدة الكهرباء تركيب الدائرة الكهربائية

2

سؤال قصير استقصاء علمي مع نموذج الإجابة

3

أنشطة في تمثيل البيانات مخطط فن والقسم والطول

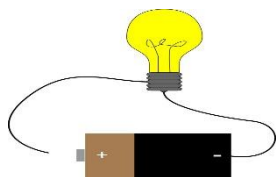
4

سؤال قصير أول

5

النشاط العملي للصف الثاني الأساسي وحدة الكهرباء - تركيب الدائرة الكهربائية (3-5)

قام طلاب الصف الثاني بتنفيذ استقصاء علمي حول صنع دائرة كهربائية بسيطة وصنع سعيد مع أصدقائه الدائرة الكهربائية (1)، بينما ريم وصديقاتها صنعت الدائرة الكهربائية (2).

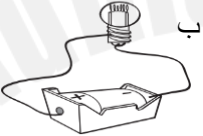


(2)



(1)

الدرجة	السؤال	المعايير	القدرات
1	الجزء المسؤول عن دفع الكهرباء في الدائرة الكهربائية: ○ الأسلاك ○ المصباح ○ البطارية يجب أن تكون الدائرة الكهربائية مغلقة لكي يضيء المصباح:	جمع الأدلة بالملاحظة	جمع الأفكار والأدلة (5 درجات)
1	○ نعم ○ لا		
2	تسري الكهرباء من الطرف _____ للبطارية وتمر خلال المصباح ثم تعود مرة أخرى للطرف _____ للبطارية. اكتب الأدوات التي سنستخدمها	استخدام تجارب بسيطة واستخدام مصادر المعلومات البسيطة	
1		
1	ما هي مكونات الدائرة الكهربائية البسيطة؟	طرح الأسئلة	التخطيط للاستقصاء
2	برأيك في أي دائرة كهربائية سيضيء المصباح؟ ○ دائرة مفتوحة ○ دائرة مغلقة	توقع ما الذي سيحدث قبل إقرار ما يجب القيام به	العلمي (4 درجات)
1	حتى يكون الاختبار عادل سأستخدم نفس	يدرك ان الاختيارات والمقارنات قد تكون غير عادلة	
1	ارسم الدائرة الكهربائية التي سيضيء فيها المصباح.	اقتراح الطرق لجمع الأدلة	الحصول على الأدلة وعرضها (6 درجات)
1	يمكن أن ينتج عن توصيل الدائرة الكهربائية بسلك واحد أن يكون خطراً لتكوين دائرة كهربائية قصيرة تؤدي إلى	التحدث عن المخاطر وعن كيفية تجنبها	

1	ملاحظة البيانات الناتجة	لاحظ في أي دائرة كهربائية سيضيئ المصباح؟									
1	تسجيل البيانات الناتجة	يجب أن تكون الدائرة الكهربائية _____ لكي يضيء المصباح. مغلقة ○ مفتوحة ○									
1	أخذ القياسات البسيطة	قامت ريم وصديقاتها باكتشاف الخطأ التي وقعت فيها. ارسن الدائرة الكهربائية بعد اصلاح الخطأ.									
1	يستخدم الطرق المتنوعة	اكمل: يتم استخدام السلك كـ للكهرباء.									
1	النظر في الأدلة والوصول للاستنتاجات العلمية	قام الطلاب برسم الدوائر الكهربائية التي صنعوها. <div style="text-align: center;">  أ  ب </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>العبارة</th><th>صواب</th><th>خطأ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (أ).</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (ب).</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	العبارة	صواب	خطأ	يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (أ).			يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (ب).		
العبارة	صواب	خطأ									
يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (أ).											
يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية (ب).											
1	تحديد الأنماط البسيطة	لا يعمل المصباح في الدائرة الكهربائية: <div style="text-align: center;">  ○  ○ </div>									
1	التحدث عن التوقعات والنتائج	إذا عمل _____ دليل على عمل الدائرة الكهربائية. المصباح ○ البطارية ○ السلك ○									
2	يراجع ويشرح ما حدث	يعمل المصباح في دائرة كهربائية لان تسري فيها لتصل إلى المصباح									