

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 | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | 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 والقسمة والطول

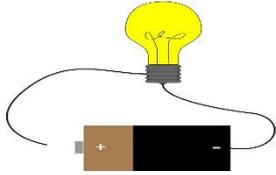
4

سؤال قصير أول

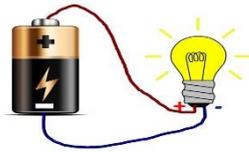
5

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).

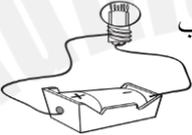
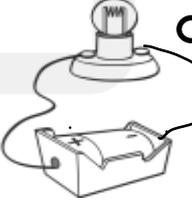


(2)



(1)

الدرجة	السؤال	المعايير	القدرات
1	الجزء المسؤول عن دفع الكهرباء في الدائرة الكهربائية: <input type="radio"/> الأسلاك <input type="radio"/> المصباح <input type="radio"/> البطارية يجب أن تكون الدائرة الكهربائية مغلقة لكي يضيء المصباح:	جمع الأدلة بالملاحظة	جمع الأفكار والأدلة (5 درجات)
1	<input type="radio"/> نعم <input type="radio"/> 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؟ <input type="radio"/> دائرة مغلقة <input type="radio"/> دائرة مفتوحة	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 خطرا لتكوين دائرة كهربائية قصيرة تؤدي إلى	التحدث عن المخاطر وعن كيفية تجنبها	

1	ملاحظة البيانات الناتجة	لاحظ في أي دائرة كهربائية سيضيء المصباح؟									
1	تسجيل البيانات الناتجة	يجب أن تكون الدائرة الكهربائية _____ لكي يضيء المصباح. مغلقة <input type="radio"/> مفتوحة <input type="radio"/>									
1	أخذ القياسات البسيطة	قامت ريم وصديقاتها باكتشاف الخطأ التي وقعت فيها. ارسم الدائرة الكهربائية بعد اصلاح الخطأ.									
1	يستخدم الطرق المتنوعة	أكمل: يتم استخدام السلك كـ للكهرباء.									
1	النظر في الأدلة والوصول للاستنتاجات العلمية	اجراء المقارنات قام الطلاب برسم الدوائر الكهربائية التي صنعوها.  أ  ب <table border="1" data-bbox="343 1048 1104 1272"> <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:  <input type="radio"/>  <input type="radio"/>									
1	التحدث عن التوقعات والنتائج	إذا عمل _____ دليل على عمل الدائرة الكهربائية. المصباح <input type="radio"/> البطارية <input type="radio"/> السلك <input type="radio"/>									
2	يراجع ويشرح ما حدث	يعمل المصباح في دائرة كهربائية لان تسري فيها لتصل إلى المصباح									