

المراجعة الشاملة تصميم وتقانة الوقفة التقويمية الأولى 2025-2026م



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الرابع ← تصميم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 07:40:42 2026-04-11

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

المزيد من مادة
تصميم:

إعداد: نعيمة مفتاح

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة تصميم في الفصل الثاني

حلول مراجعة الوقفة التقويمية الأوى تصميم وتقانة 2025-2026م

1



المراجعة الشاملة لمادة التصميم والتقانة الوقفة التقويمية الأولى - الصف الرابع الابتدائي

خطوتك الأولى نحو النجاح تبدأ من هنا...

ارشادات الأمن والسلامة عند التعامل مع الكهرباء

- 1- عدم لمس الكهرباء ويدي مبلولة بالماء
- 2- توهيل الأسلاك بشكل صحيح
- 3- ارتداء ملابس وقاية (قبعة - نظارة - قفازات)
- 4- ترك مسافة أمنة بمقدار 60 سم
- 5- تسليم واستلام الأدوات بشكل سليم



المراجعة الشاملة لمادة التصميم والتقانة الوقفة التقويمية الأولى - الصف الرابع الابتدائي خطوتك الأولى نحو النجاح تبدأ من هنا..

فحص نماذج لدوائر كهربائية بسيطة

أمامك حورة لتحليل سيارة كهربائي...

1. كيف تم التوصل بين أجزاء الدائرة الكهربائية في الداخل؟
تم التوصل باستخدام الأسلاك.

2. ماهي مكونات الجهاز؟

أسلاك - محرك كهربائي - بطارية - مفتاح تشغيل

3. ما الطرق المستخدمة في وصل الأجزاء؟
اللحام

4. ما هي إيجابيات صناعة هذا الجهاز؟

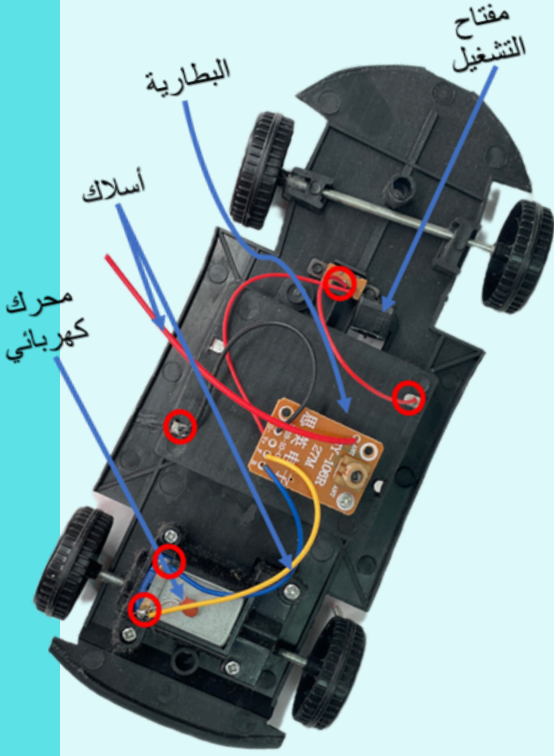
- وزنها خفيف ليلعب فيها للأطفال.
- عدد الأسلاك قليل وملون.

5. ما هي سلبيات صناعة هذا الجهاز؟

- ضعف هيكلها الخارجي
- توصيل الأسلاك ضعيف يؤدي إلى قطعها بسرعة

6. كيف يمكن تطوير هذا الجهاز وتحسين طريقة عمله؟

- إضافة إضاءة متنوعة للجهاز لزيادة تفاعل الطفل.
- تقوية الهيكل الخارجي للجهاز لضمان الاستدامة.
- تثبيت الأسلاك بطريقة أقوى لضمان الاستدامة.



المراجعة الشاملة لمادة التميميم والتقانة الوقفة التقويمية الأولى - الصف الرابع الإبتدائي خطوتك الأولى نحو النجاح تبدأ من هنا..

الدائرة الكهربائية البسيطة

المواد والأدوات اللازمة لتوصيل دائرة كهربائية بسيطة :



بطاريات



حامل بطارية



مفك



قشارة اسلاك



حامل مصباح



مصباح



مفتاح



أسلاك





المراجعة الشاملة لمادة الترميم والتقانة الوقفة التقويمية الأولى - الصف الرابع الابتدائي خطوتك الأولى نحو النجاح تبدأ من هنا..

الدائرة الكهربائية البسيطة

وظيفة قشارة الأسلاك: تقشير طرف السلك بمقدار 1 سم



وظيفة القاطع: تقطيع الأسلاك بالطول المناسب



وظيفة المفك: تثبيت البراغي في حامل المصباح

وظيفة مفك الاختبار: قياس شدة التيار في الدائرة الكهربائية



نستخدم في الدائرة الكهربائية البسيطة أسلاك باللون **الأحمر والأسود**

نقطع الأسلاك بقياس **15 سم**

للبطارية طرفين : طرف **موجب +** وطرف **سالب -**

توصيل الأسلاك:

نستخدم سلك باللون **الأحمر** لتوصيل الطرف الموجب **+** مع طرف موجب **+**

نستخدم سلك باللون **الأسود** لتوصيل طرف سالب **-** مع طرف سالب **-**

