

حلول مراجعة الوقفة التقويمية الأواى تصميم وتقانة 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: 07:30:47 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:

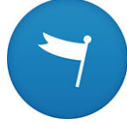
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة تصميم في الفصل الثاني

مذكرة مراجعة للوقفة التقويمية لمادة التصميم والتقانة الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2025-2026م

من درس الدائرة الكهربائية البسيطة:

⚡ **أولاً: مفهوم الدائرة الكهربائية:** الدائرة الكهربائية البسيطة هي مجموعة من المكونات المتصلة معاً تسمح بمرور التيار الكهربائي لتشغيل جهاز مثل المصباح.

🔌 **ثانياً: مكونات الدائرة ووظيفة كل منها:**

- البطارية: مصدر الطاقة في الدائرة
- المصباح: يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوء
- المفتاح الكهربائي: يتحكم في تشغيل وإيقاف الدائرة
- الأسلاك: تنقل التيار الكهربائي بين المكونات

👉 **ملاحظة:** لا تعمل الدائرة إذا كان أحد هذه المكونات مفقوداً أو غير موصول بشكل صحيح.

🔒🔒 **ثالثاً: حالة الدائرة الكهربائية:**

- عندما تكون الدائرة مغلقة → يمر التيار ويضيء المصباح
- عندما تكون الدائرة مفتوحة → لا يمر التيار ولا يضيء المصباح

👉 **إذا رأيت مصباحاً مضاءً فهذا يعني أن الدائرة مغلقة.**

🧰 **رابعاً: الأدوات المستخدمة:**

- قاطع الأسلاك: يستخدم لقطع الأسلاك
- مقشر الأسلاك: يستخدم لإزالة الغلاف الخارجي عن السلك
- مفك الاختبار: يستخدم لمعرفة وجود التيار الكهربائي وقياس شدته

👉 **من المهم التمييز بين القاطع والمقشر، فلكل منهما وظيفة مختلفة.**

🔧 **خامساً: خطوات توصيل الدائرة (بترتيب صحيح):**

- (1) تقطيع الأسلاك بالطول المناسب
- (2) تقشير أطراف الأسلاك
- (3) ترتيب مكونات الدائرة
- (4) توصيل البطارية بالمفتاح
- (5) توصيل المفتاح بالمصباح

👉 **ترتيب الخطوات مهم لضمان عمل الدائرة بشكل صحيح.**

- √ التأكد من سلامة الأسلاك قبل تشغيل الدائرة
- √ عدم لمس الدائرة واليد مبللة بالماء
- √ تركيب البطاريات بطريقة صحيحة
- √ التأكد من تثبيت المصباح في مكانه

السلامة شرط أساسي قبل التشغيل.

سابعاً: ملاحظات مهمة

- البطارية هي مصدر الطاقة في الدائرة
- زيادة عدد البطاريات يؤدي إلى زيادة شدة الإضاءة
- لا يضيء المصباح في الدائرة المفتوحة
- يجب التأكد من جميع التوصيلات قبل تشغيل الدائرة

ثامناً: معلومات عامة:

الجهة المسؤولة عن توفير الكهرباء في مملكة البحرين هي: هيئة الكهرباء والماء

خلاصة الدرس

تعمل الدائرة الكهربائية فقط عندما تكون جميع مكوناتها موصلة بشكل صحيح في مسار مغلق، مع الالتزام بقواعد السلامة واستخدام الأدوات المناسبة.

انتهت المراجعة
مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق