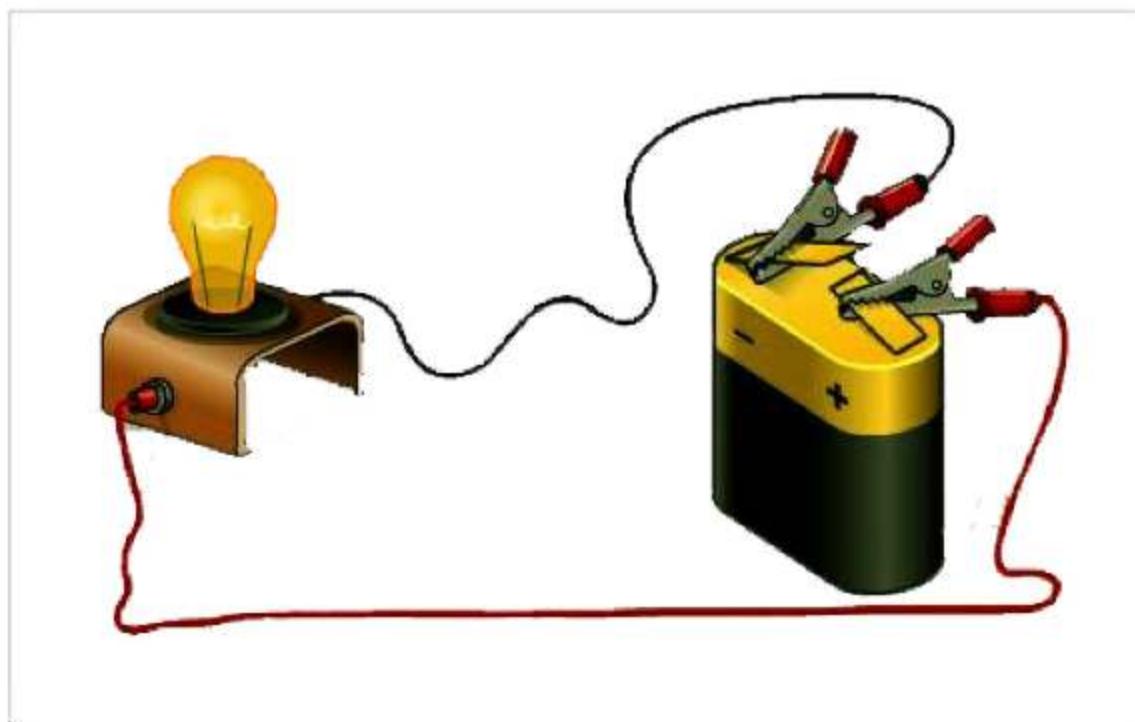


الميدان الشامي

الظفائر الكهربائية



بطاقة 1: وضعية الانطلاق (الوضعية الأم) نص علمي يتناول بعض الظواهر الكهربائية

المقطع التعلمى 1: ماهي الدارة الكهربائية؟

بطاقة رقم 2-1: الوضعية الجزئية 01 (مفهوم الدارة الكهربائية البسيطة.)

بطاقة رقم 2-2: الوضعية الجزئية 02 (الناقل والغاز الكهربائي)

المقطع التعلمى 2: اشتعال مصباح التوهج

بطاقة رقم 3-1:الوضعية الجزئية 03 (الرموز الناظمة)

بطاقة رقم 3-2:الوضعية الجزئية 04 (المولد الملائم للمصباح الملائم)

المقطع التعلمى رقم 3 : تركيب الدارات الكهربائية

بطاقة رقم 4-1:الوضعية الجزئية 05 (مفهوم الدارة الكهربائية البسيطة)

بطاقة رقم 4-2:الوضعية الجزئية 06 (تركيب دارة بها أكثر من عنصر كهربائي من مخطط)

بطاقة رقم 4-3: الوضعية الجزئية 07 (التحكم في جزء من دارة كهربائية)

المقطع التعلمى رقم 4 : الدارة الكهربائية من النوع "ذهب-إياب"

بطاقة رقم 5-1:الوضعية الجزئية 08 (الدارة "ذهب-إياب")

بطاقة وضعية تعلم إدماج رقم 1: حول الدارة من النوع "ذهب - إياب"

بطاقة وضعية المشروع رقم 1: تقديم ودراسة مشروع لعبة إلكترونية

المقطع التعلمى رقم 5: ماهي الدارة المستقرة؟

بطاقة رقم 6:الوضعية الجزئية 09 (استقرار الدارة الكهربائية)

المقطع التعلمى رقم 6: كيف تتجنب الدارة المستقرة؟

بطاقة رقم 7-1: الوضعية الجزئية 10 (دور المنصهرة)

بطاقة رقم 7-2: الوضعية الجزئية 11 (حماية الدارة والأمن الكهربائي)

بطاقة وضعية تعلم إدماج رقم 2: حول كيفية تجنب الدارة المستقرة

بطاقة وضعية المشروع 2 : إنجاز وعرض مشروع المقطار الشمسي

بطاقة 2: حل وضعية الانطلاق (الوضعية الأم)

بطاقة وضعية تعلم إدماج المركبات: معالجة وضعية تتطلب إنجاز تركيبة كهربائية منزلية وصيانتها.

بطاقة وضعية تقويمية محلية: وضعية شاملة مركبة تشمل كل الميدان.

بطاقة الدعم والمعالجة البيداغوجية: اعتماد استراتيجية لمعالجة الصعوبات الحاصلة في الميدان.

