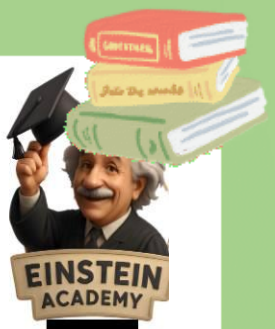
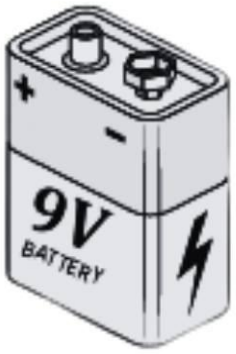


7

فرض تأليفي تكنولوجيا عدد1
الدّارة الكهربائيّة والإلكترونيّة

- نلاحظ أن العمود الجاف والبطارية واللوحة الشمسية تحتوي كل منها على قطب ..... وقطب .....
  وهذه الأنواع من مصادر التغذية تسمى ..... ، ويرمز لها بـ .....
- من جهة أخرى، لا يحتوي المقبس ومولد الدراجة على قطب ..... قطب .....
  وهذه الأنواع من مصادر التغذية تسمى ..... ، ويرمز لها بـ .....

■ أحدد الخاصيات الكهربائية للبطارية الموالية:



.....

.....

تم اضافة القاطعة كعنصر تحكم للدارة السابقة حسب ما تبينه الصورة التالية:

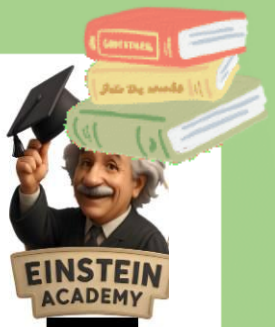
• المــلاحظة

■ ..... المصباح عند غلق القاطعة

■ ..... المصباح عند فتح القاطعة.

الاستنتاج

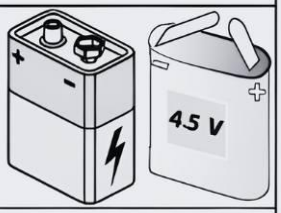
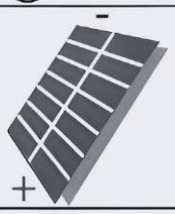
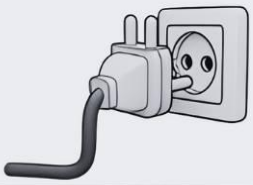
• الــقاطعة هي عنصر ..... في الدارة



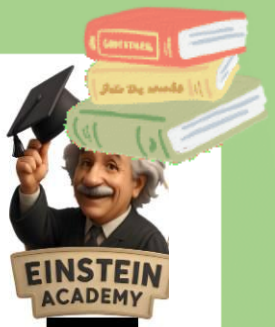
7

فرض تأليفي تكنولوجيا عدد1
الدّارة الكهربائيّة والإلكترونيّة

- أتعرف على الوظيفة التقنية لعنصر التغذية .....
- للتعرّف على أنواع عناصر التغذية، أتمم الجدول الموالي بكتابة اسم عنصر التغذية و رمزه المقنن

صورة حقيقية	عنصر التغذية	الـرمز المقنـن
	.....	
	.....	
	.....	
	.....	
	.....	

COLLEGE.MOURAJAA.COM



7

فرض تأليفي تكنولوجيا عدد1
الدّارة الكهربائيّة والإلكترونيّة

أقوم بالتجارب التالية, ألاحظ و أستنتج وظيفة كل عنصر في الدارة الكهربائية.

التجربة 1

• **الملاحظة**

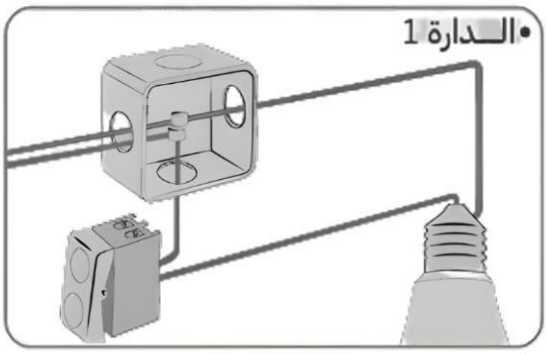
..... المصباح عند ربط طرفيه بالبطارية نتيجة مرور ..... بالأسلاك.

الاستنتاج

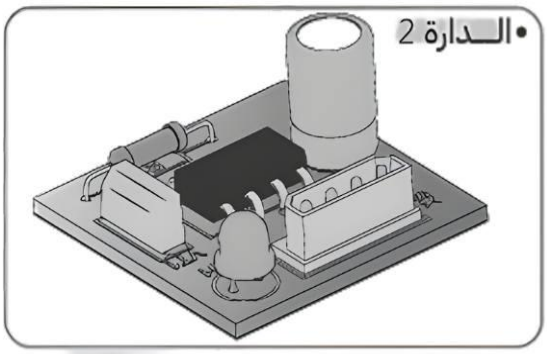
• البطارية هي عنصر ..... في الدارة.
• المصباح هي عنصر ..... في الدارة.

تأمّل صور الدارات التالية، ثم أجب عن الأسئلة المرافقة:

• الدارة 1



• الدارة 2



■ حدّد نوع كل واحدة منها (دارة كهربائية – دارة إلكترونية) :
• الدارة 1 .....
• الدارة 2 .....

■ استنتج تعريف كل من:

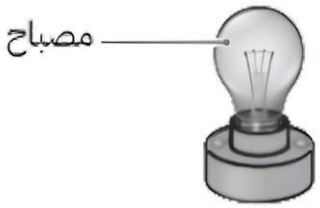
دارة كهربائية	.....
دارة إلكترونية	.....

الإصلاح

7

أقوم بالتجارب التالية, ألاحظ و أستنتج وظيفة كل عنصر في الدارة الكهربائية.

التجربة 1



• الملاحظة

...يضيء.... المصباح عند ربط طرفيه بالبطارية نتيجة مرور ..التيار الكهربائي.. بالأسلاك.

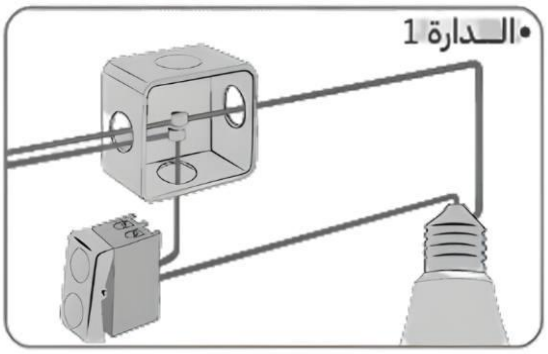
الاستنتاج

• البطارية هي عنصر ..مولد للطاقة.. في الدارة.

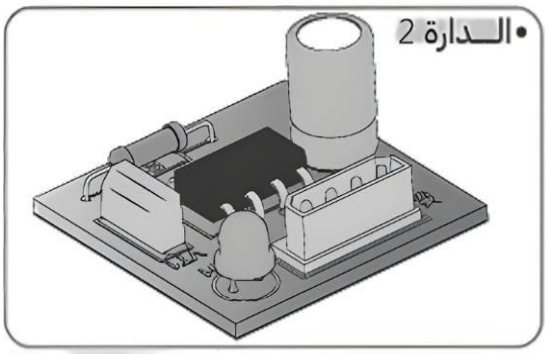
• المصباح هي عنصر ....مستهلك للطاقة..... في الدارة.

تأمّل صور الدارات التالية، ثم أجب عن الأسئلة المرافقة:

• الدارة 1



• الدارة 2



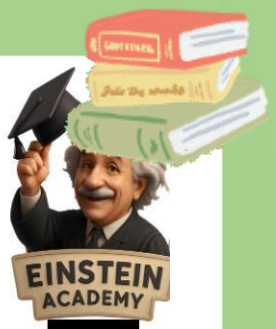
■ حدّد نوع كل واحدة منها (دارة كهربائية – دارة إلكترونية) :

• الدارة 1 دارة كهربائية

• الدارة 2 دارة إلكترونية

■ استنتج تعريف كل من:

دارة كهربائية	هي مسار مغلق يسمح بمرور التيار الكهربائي
دارة إلكترونية	هي دارة تحتوي على مكونات إلكترونية تتحكم في تدفق التيار

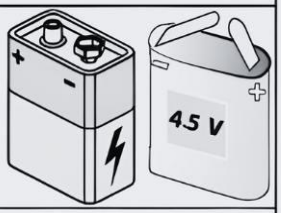
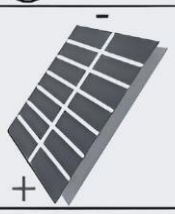
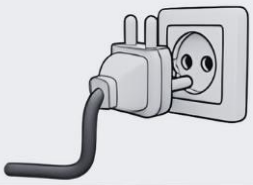


7

الإصلاح

تزويد الدارة الكهربائية بالطاقة

- أتعرف على الوظيفة التقنية لعنصر التغذية الكهربائية اللازمة لتشغيل مكوناتها.
- للتعرّف على أنواع عناصر التغذية، أتمم الجدول الموالي بكتابة اسم عنصر التغذية و رمزه المقنن

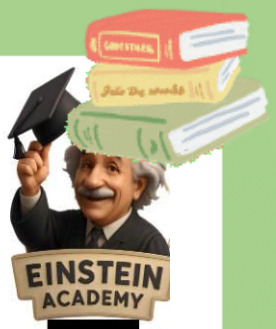
صورة حقيقية	عنصر التغذية	الرمز المقنن
	بطارية	رمز البطارية
	بطارية	رمز البطارية
	لوحة شمسية	رمز اللوحة الشمسية
	مصدر كهربائي (تيار متردد)	رمز مأخذ الكهرباء
	مولد كهربائي	رمز المولد

- ملاحظة:

العمود الجاف والبطارية واللوحة الشمسية تحتوي كل منها على قطب موجب وقطب سالب ويرمز لها بـ (+) و (-).

من جهة أخرى، لا يحتوي المقياس ومولد الدراجة على قطب موجب أو سالب ويرمز لها بـ رمز خاص.

هذه الأنواع من مصادر التغذية تسمى مصادر التيار المستمر أو مصادر التيار المتردد حسب نوعها.



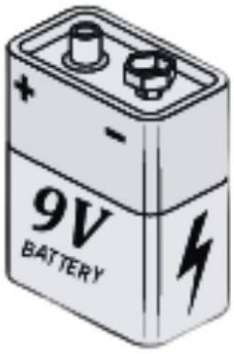
7

الإصلاح

- نلاحظ أن العمود الجاف والبطارية واللوحة الشمسية تحتوي كل منها على قطب موجب (+) وقطب سالب (-)
  وهذه الأنواع من مصادر التغذية تسمى مصادر التيار المستمر، ويرمز لها بـ ⎓ رمز التيار المستمر
- من جهة أخرى، لا يحتوي المقبس ومولد الدراجة على قطب موجب (+) قطب سالب (-)
  وهذه الأنواع من مصادر التغذية تسمى مصادر التيار المتردد ، ويرمز لها

■ أحدد الخاصيات الكهربائية للبطارية الموالية:

الجهد الكهربائي: 9 V



تم اضافة القاطعة كعنصر تحكم للدارة السابقة حسب ما تبينه الصورة التالية:

• الملاحظة

■ المصباح عند غلق القاطعة يضيء

■ المصباح عند فتح القاطعة لا يضيء

الاستنتاج

• القاطعة هي عنصر تحكم في الدارة

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM