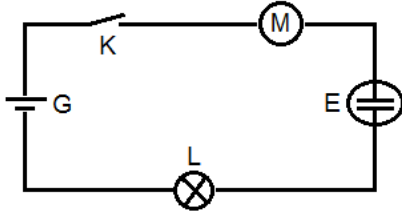


## انتقال الطاقة في دارة كهربائية

### Transfert d'énergie dans un circuit électrique

#### نشاط 1: انتقال الطاقة على مستوى مستقبل

ننجز التركيب الممثل جانبه



1. ما هو ثنائي القطب الذي يمنح الطاقة الكهربائية لباقي مكونات الدارة؟
2. ما هي الأشكال التي تحولت إليها الطاقة الكهربائية بالنسبة لكل ثنائي قطب؟
3. اعتمادا على انتقالات الطاقة الكهربائية، اقترح تعريفا لمفهوم المستقبل.

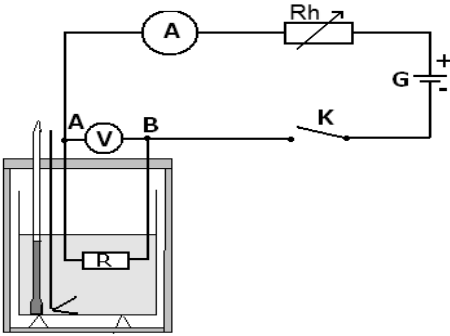
#### نشاط 2: مفعول جول

ننجز التركيب الممثل جانبه

نضبط المعدلة بحيث  $I = 2A$ ، ونقيس التوتر

$$U_{AB} =$$

أملأ جدول القياسات



t (min)	0	3	6	9	12	15
Q (J)						

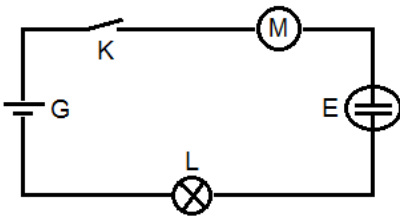
1. مثل المنحنى  $Q = f(t)$ ، ثم قم باستثماره.
2. قارن المعامل الموجه للمنحنى مع الجداء  $U_{AB} \cdot I$ ، ثم استنتج تعبير قانون جول.

## انتقال الطاقة في دارة كهربائية

### Transfert d'énergie dans un circuit électrique

#### نشاط 1: انتقال الطاقة على مستوى مستقبل

ننجز التركيب الممثل جانبه



1. ما هو ثنائي القطب الذي يمنح الطاقة الكهربائية لباقي مكونات الدارة؟
2. ما هي الأشكال التي تحولت إليها الطاقة الكهربائية بالنسبة لكل ثنائي قطب؟
3. اعتمادا على انتقالات الطاقة الكهربائية، اقترح تعريفا لمفهوم المستقبل.

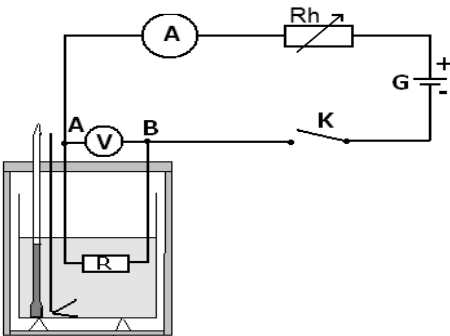
#### نشاط 2: مفعول جول

ننجز التركيب الممثل جانبه

نضبط المعدلة بحيث  $I = 2A$ ، ونقيس التوتر

$$U_{AB} =$$

أملأ جدول القياسات



t (min)	0	3	6	9	12	15
Q (J)						

1. مثل المنحنى  $Q = f(t)$ ، ثم قم باستثماره.
2. قارن المعامل الموجه للمنحنى مع الجداء  $U_{AB} \cdot I$ ، ثم استنتج تعبير قانون جول.