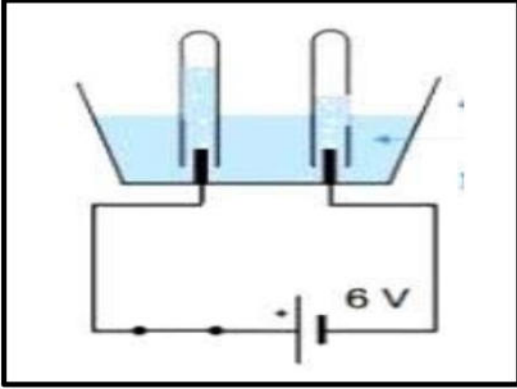


الفرض الثاني

الوضعية الأولى

قام أحمد الذي يدرس بالسنة الثالثة متوسط رفقة زميله إبراهيم بتحقيق التركيبة التجريبية الموضحة بالشكل في المختبر لكن عند غلق القاطعة لم تنجح التجربة رغم سلامة التركيبة.



- 1- في رأيك ما هو سبب عدم نجاح التجربة؟
- 2- إقترح حلا حتى تنجح تجربة أحمد وزميله إبراهيم؟
- 3- بماذا يسمى هذا العامل وما هو دوره؟
- 4- ما الغرض من إنجاز هذه التركيبة؟
- 6- بعد تجاوز الإشكال و غلق القاطعة من جديد ماذا يحدث؟
- 7- ما أسم الغازين المنطلقين وكيف نكشف عنهما؟
- 8- أكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث ووازنها محددًا الحالة الفيزيائية لكل مادة.

الوضعية الثانية

تسعى العديد من الدول على إنتاج الطاقة الكهربائية باستغلال الطاقات المتجددة لديها, ولكن الطاقة الكهربائية الأكثر إنتاجا تتم بواسطة محطات كهرومائية كما هو موضح في الوثيقة المرفقة.

- 1- حدد الجمل الميكانيكية المؤثرة في هذه الوثيقة والتي تحقق الفعل النهائي.
- 2- اشرح بإيجاز طريقة إنتاج الطاقة الكهربائية .
- 3- أنجز السلسلتين الوظيفية والطاقوية.
- 4- هل هناك ضياع في الطاقة؟ إبان كان هناك فبينه على السلسلة الطاقوية.
- 5- أذكر طريقتين أخريين لإنتاج الطاقة الكهربائية من الطاقات المتجددة.
- 6- أذكر خاصيتين من خصائص الطاقات المتجددة.

