

البطاريات ٢

اقرأ، في كتابك، حول خلايا الوقود.

ضع دائرة حول رمز أفضل إجابة لإكمال الجمل، أو تحلّ الأسئلة الآتية:

14. الهدف الرئيس لخلية الوقود هو إنتاج.....
a. الوقود b. الطاقة الكهربائية c. الطاقة الكيميائية d. الحرارة
15. في خلية وقود هيدروجين - أكسجين.
a. يتأكسد الهيدروجين ويُختزل الأكسجين
b. يتأكسد الأكسجين ويُختزل الهيدروجين
c. يتأكسد الأكسجين والهيدروجين
d. يُختزل الأكسجين والهيدروجين
16. ما الفرق الرئيس بين تفاعل خلية وقود هيدروجين - أكسجين، واحتراق الهيدروجين في الهواء؟
a. تحدث الأكسدة والاختزال في تفاعلين منفصلين عندما يحترق الهيدروجين في الهواء.
b. لا يُنتج احتراق الهيدروجين في الهواء ماء.
c. لا يُنتج التفاعل في خلية الوقود ماء.
d. يُعدّ التفاعل في خلية الوقود مضبوطاً بصورة جيّدة.