najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة 19 مارس1962 — السنة الدراسية:2021/2020
المستوى: الثالثة متوسط — المدة: ساعة

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الاول: 6/....

لاحظ محمد توهج مصباح دراجته الهوائية أثناء قيادته، فتساءل عن كيفية توهج هذا المصباح رغم عدم احتوائه على بطارية.

اعتمادا على الوثيقة -1- ساعد محمد في الإجابة عن الأسئلة التالية:

1- انجز السلسلة الوظيفية لهذه التركيبة (5 جمل)

2- انجز السلسلة الطاقية مع اظهار التحويل المفيد و غير المفيد للوسط الخارجي

3- مثل الحصيلة الطاقوية للمصباح عند بداية التشغيل

التمرين الثاني:6/....

من أهم طرق الحصول على غاز النشادر ذو الصيغة الكيميائية (NH_3) هي الطريقة الصناعية عن طريق التفاعل المباشر بين غاز ثنائي الازوت و غاز ثنائي الهيدروجين.

1-اكتب الصيغة الكيميائية للمتفاعلين

.....

2-عبر في جدول عن التحول الحاصل

مكونات الجملة الكيميائية بعد التحول	مكونات الجملة الكيميائية قبل التحول		التحول
			بالانواع الكيميائية
			بالافراد الكيميائية

3- اكتب المعادلة المنمذجة لهذا التحول الكيميائي مبرزا الحالة الفيزيائية ثم وازنها

.....

.....

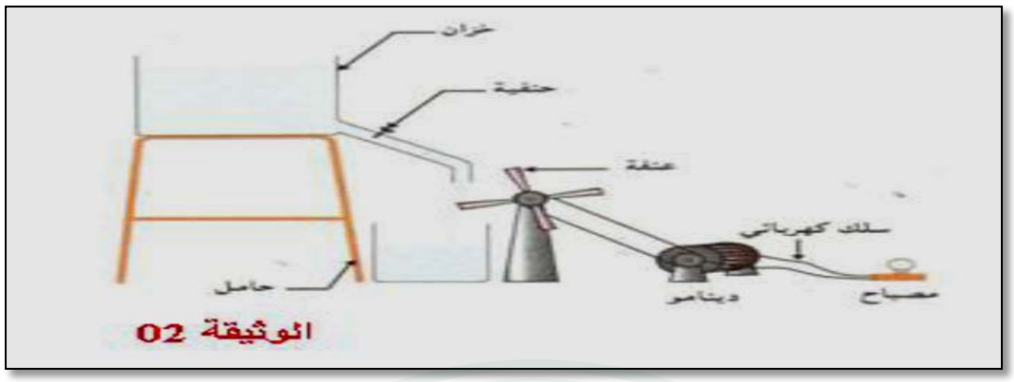
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الادماجية:8/....

تعتبر الطاقات المتجددة طاقات طبيعية و استغلالها مجاني، لذلك تسعى كل الدول لانتاج الطاقة الكهربائية من خلالها.

لكن الطاقة الكهربائية الاكثر انتاجا تتم بواسطة محطات كهرومائية كما هو موضح في الوثيقة -2-



الوثيقة 02

اعتمادا على ما درست و على الوثيقة -2-

1- وضح كيف يتم انتاج الكهرباء انطلاقا من التركيبة الوظيفية الموضحة في الوثيقة2

.....

.....

.....

2- مثل السلسلتين الوظيفية و الطاقوية للتركيبة الوظيفية الموضحة في الوثيقة2

3- اقترح سلسلة وظيفية اخرى لتوهج مصباح كهربائي عن طريق احدى الطاقات المتجددة

4- اذكر غلى الاقل خاصيتين من خصائص الطاقات المتجددة

.....

.....

الاسم	
اللقب	
القسم	
الفوج	

تمنيات استاذة المادة بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً