

## 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<sub>3</sub>) 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 التحويل الحاصل

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

3- اكتب المعادلة المنمجة لهذا التحويل الكيميائي مبرزاً الحالة الفيزيائية ثم وازنها

.....

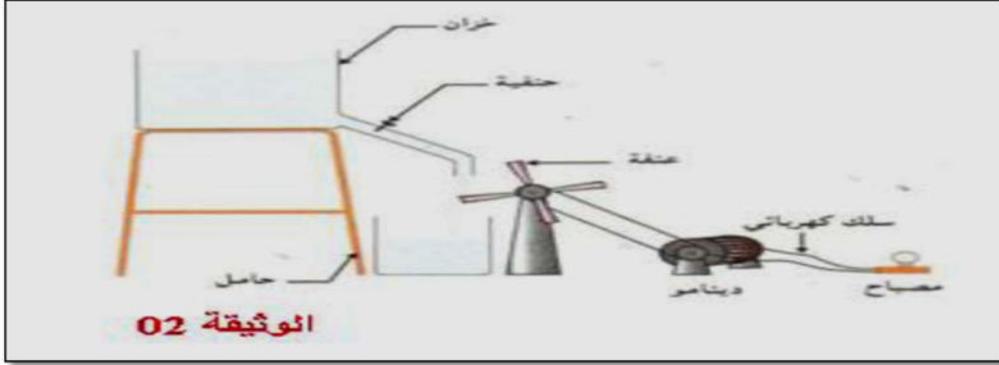
.....

.....

## الوضعية الإدماجية: 8/....

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

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



اعتمادا على ما درست و على الوثيقة -2-

1- وضح كيف يتم انتاج الكهرباء انطلاقا من التركيبية الوظيفية الموضحة في الوثيقة 2

.....

.....

.....

2- مثل السلسلتين الوظيفية و الطاقوية للتركيبية الوظيفية الموضحة في الوثيقة 2

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

