
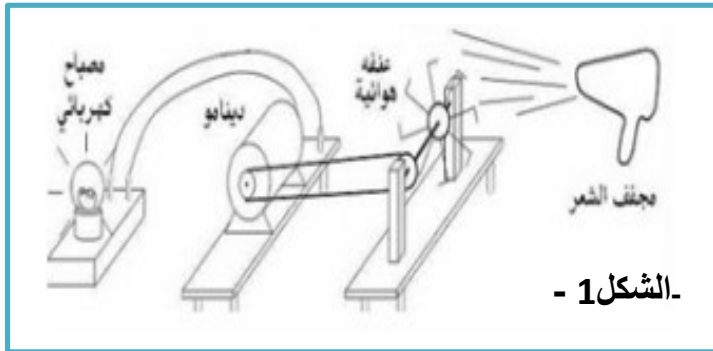
 المستوى: الثالثة متوسط	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
 الاستاذة: بلعشية احلام	المتوسطة: طبيي الجمعي	الاسم:
 الموسم الدراسي: 2021/2020	المدة: 45 القسم: الفوج:	اللقب:

الفرض الأول



- الشكل 1 -

التمرين الاول: (10 ن)

نريد اشعال مصباح انطلاقا من مجفف الشعر

1- اشرح طريقة توهج المصباح في هذه التركيبة - الشكل 1-

.....
.....

2- مثل السلسلة الوظيفية للتركيبة الوظيفية في - الشكل 1-

.....

3- ما معنى التركيبة الوظيفية

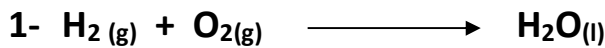
.....

- اكتب معادلة الاحتراق التام لغاز البروبان C_3H_8 مع موازنتها

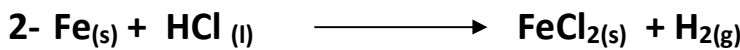
.....

التمرين الثاني: (10 ن)

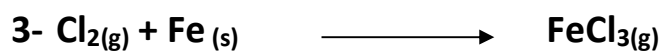
وازن المعادلات الكيميائية التالية



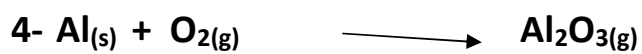
.....
.....



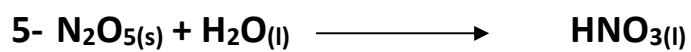
.....



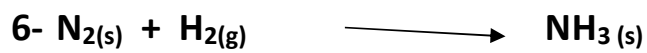
.....
.....



.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....

مع تمنياتي لكم بالتوفيق : أسعاده مادة الغيـريا:

ركز قبل أن تجيب، و بالتوفيق

