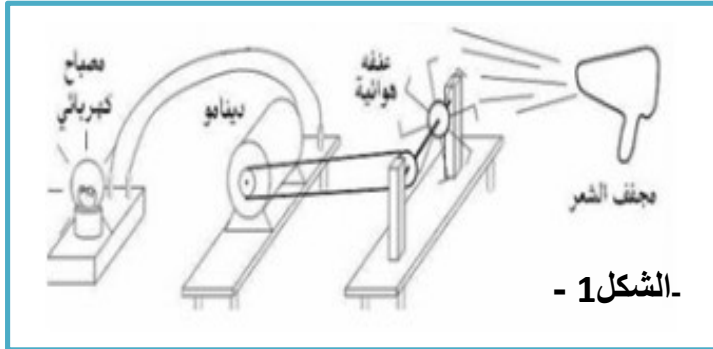


المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المستوى: الثالثة متوسط
الاسم: .....	المتوسطة: طبيي الجمعي	الاستاذة: بلعشية احلام
التلقب: .....	المدة: 45 القسم: ..... الفوج: .....	الموسم الدراسي: 2021/2020

## الفرض الأول

### التمرين الاول: (10 ن)



- الشكل 1 -

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

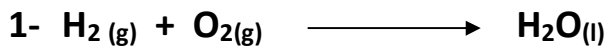
.....

- اكتب معادلة الاحتراق التام لغاز البروبان  $C_3H_8$  مع موازنتها

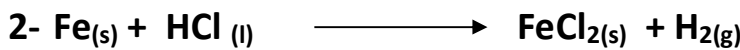
.....

### التمرين الثاني: (10 ن)

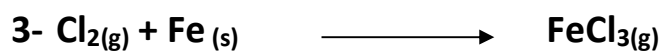
وازن المعادلات الكيميائية التالية



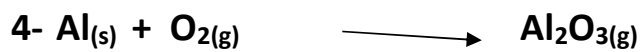
.....  
.....



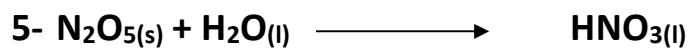
.....



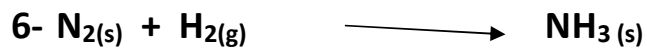
.....  
.....



.....  
.....



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



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

مع تمنياتي لكم بالتوفيق : أسعاده مادة الغيـريا:

رکز قبل أن تجيب، و بالتوفيق

