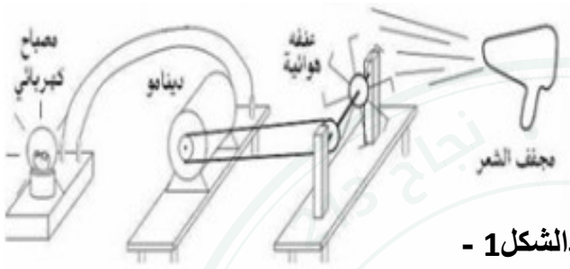
المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المستوى: الثالثة متوسط
الاسم:	المتوسطة: طيبي الجمعي	الاستاذة: بلعشية احلام
اللقب:	المدة: 45د القسم: .....الفوج:.....	الموسم الدراسي: 2021/2020

الفرض الأول

التمرين الاول:(10 ن)



-الشكل1 -

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

1- $H_{2\,(g)} + O_{2(g)} \longrightarrow H_2O_{(l)}$

.....

.....

2- $Fe_{(s)} + HCl_{(l)} \longrightarrow FeCl_{2(s)} + H_{2(g)}$

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

3- $Cl_{2(g)} + Fe_{(s)} \longrightarrow FeCl_{3(g)}$

.....

.....

4- $Al_{(s)} + O_{2(g)} \longrightarrow Al_2O_{3(g)}$

.....

.....

5- $N_2O_{5(s)} + H_2O_{(l)} \longrightarrow HNO_{3(l)}$

.....

.....

.....

6- $N_{2(s)} + H_{2(g)} \longrightarrow NH_{3\,(s)}$

.....

.....

.....



مع تمنياتي لكم بالتوفيق : أستاذة مادة الفيزياء

ركّز قبل أن تجيب، و بالتوفيـــــق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com