

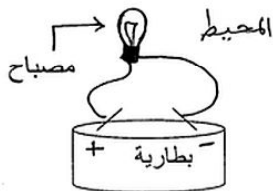
# الإختبار الثاني في مادة الفيزياء

## التمرين الأول:

عند احتراق غاز الميثان  $CH_4$  بالأكسجين  $O_2$ .

- 1- ما نوع هذا التحول؟
- 2- ما هي المواد الناتجة من التفاعل. ثم أكتب صيغته؟
- 3- أكتب معادلة التفاعل ثم وازنها؟

## التمرين الثاني:



إليك التركيب التالي.

- أ- أنجز السلسلة الوظيفية ؟
  - ب- أنجز السلسلة الطاقوية ؟
- موضحا التحويل الطاقوي المفيد و غير المفيد.
- التمرين الثالث: الوظيفية الإدماجية.

بعد أن تلقى أحمد درس كيفية حساب الطاقة الكهربائية من خلال فاتورة الكهرباء. لجأ إلى عداد منزله كي يحسب الطاقة المستهلكة خلال يوم واحد فوجد الرقم 1490 .  
وبعد يوم واحد تغير الرقم أصبح 1510.

- أ- ما هي الوحدة المستعملة لقياس الطاقة بالعداد ؟
- ب- ما ذا يعني الرقم الأول و الرقم الثاني ؟
- ج- أحسب الطاقة المستهلكة و المحولة خلال يوم واحد بوحدة العداد ثم حولها إلى الجول.