



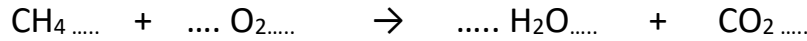
المستوى: الثالث متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

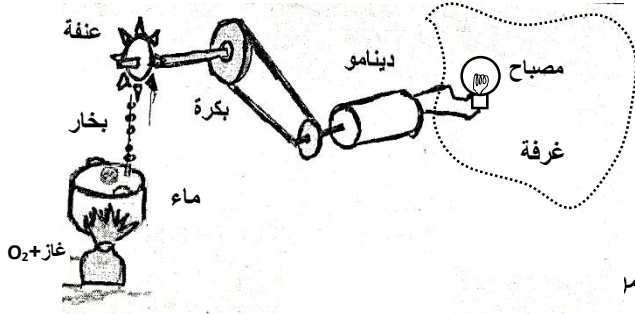
التمرين 01:

الجزء 1: يستعمل غاز الميثان CH_4 لتشغيل المدفأة أو الطباخة إلخ ... فيحترق بوجود غاز الاكسجين O_2 .
يعبر عن هذا الاحتراق التام بالمعادلة الكيميائية التالية:

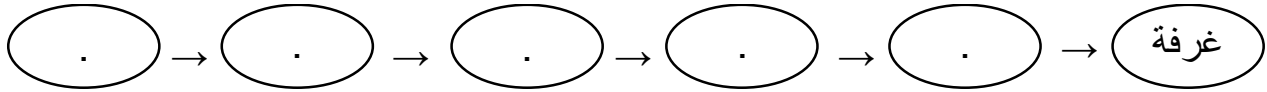


(1) أكتب الحالة الفيزيائية لكل نوع وفرد في المعادلة ووازنها.

الجزء 2: يستعمل غاز الميثان CH_4 لتسخين الماء كما
تمثل التركيبة أسفله لتشغيل المصباح.



(1) أكمل السلسلة الوظيفية بما يناسب بعد تحديد الجمل م



التمرين 02:

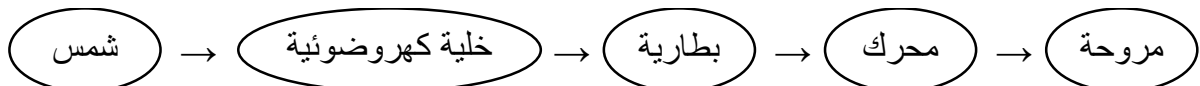
الجزء 1: اختر العبارة الصحيحة بوضعها داخل حيز:

- (1) (تتغير / لا تتغير) طاقة السيارة عندما تتحرك عن طريق منحدر.
- (2) عندما يسقط جسم على الأرض (تنقص / تزداد) طاقته الكامنة الثقالية.
- (3) عندما تدور عنفة تكتسب طاقة (كامنة / حركية).
- (4) عندما نضغط او نمدد نابض (يكسب / يفقد) طاقة كامنة مرونية.

الجزء 2: صل بسهم كل عبارة بما يناسبها:

نمط تحول الطاقة	رمزه	مثال لكل منها
تحويل ميكانيكي	We	يضيء
تحويل كهربائي	Q	يرفع
تحويل حراري	Er	يغذي
تحويل إشعاعي	W	يسخن

الجزء 3: 1. أكمل السلسلة الوظيفية التالية بإضافة أفعال الأداء و أفعال الحالة المناسبة:



2. سطر السلسلة الطاقوية المناسبة لهذه السلسلة الوظيفية.



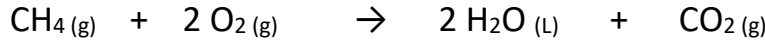
المستوى: الثالث متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024

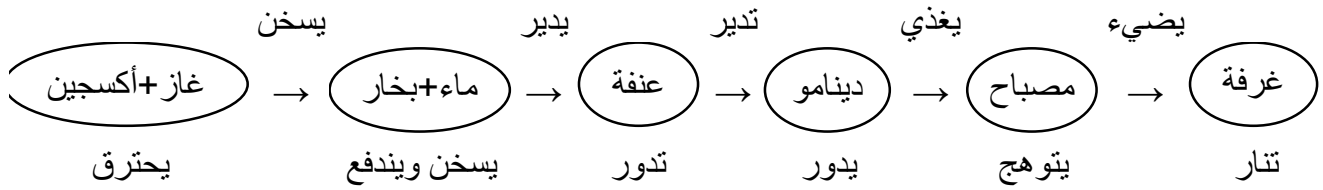
التصحيح النموذجي

التمرين 01 :

(2)



(3)



التمرين 02 :

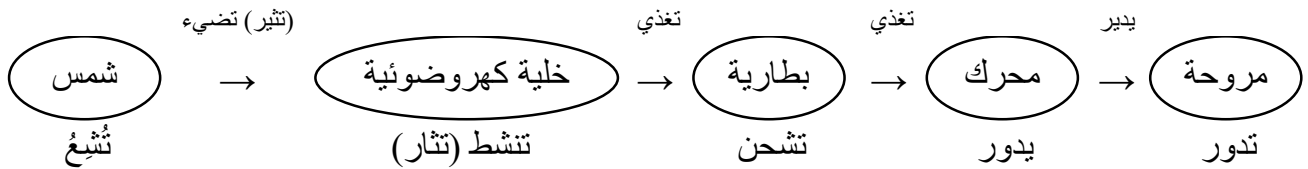
الجزء 1 :

- (5) (تتغير / لا تتغير) طاقة السيارة عندما تتحرك عن طريق منحدر.
- (6) عندما يسقط جسم على الأرض (تنقص / تزداد) طاقته الكامنة الثقالية.
- (7) عندما تدور عنفة تكتسب طاقة (كامنة / حركية).
- (8) عندما نضغط او نمدد نابض (يكسب / يفقد) طاقة كامنة مرونية.

الجزء 2 : صل بسهم كل عبارة بما يناسبها :

مثال لكل منها	رمزه	نمط تحول الطاقة
يضيء	We	تحويل ميكانيكي
يرفع	Q	تحويل كهربائي
يغذي	Er	تحويل حراري
يسخن	W	تحويل إشعاعي

الجزء 3 : السلسلة الوظيفية: تشغيل مروحة بخلية كهروضوئية.



السلسلة الطاقوية المناسبة :

