تقويم تشخيصي في العلوم الفيزيائية

الأستاذ بن اعمارة ابراهيم	العام الدراسي:2022-2023	اسم التلميذ: .....
القسم: الثالثة متوسط	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	العلامة النهائية: .....

التمرين رقم 1

عرف مايلي:

1- **التحول الكيميائي:** .....

- **مثال:** .....

2- **التحول الفيزيائي:** .....

- **مثال:** .....

اكمل الجدول التالي:

مميزات التحول الكيميائي	مميزات التحول الفيزيائي
.....	.....
.....	.....
.....	.....

التمرين رقم 2

يحترق غاز الميثان صيغته الكميائية CH_4 في غاز الاكسجين فينتج عنه غاز ثاني اكسيد الكربون و الماء .

1. ما نوع التحول الحاصل؟ برر اجابتك؟ .....
2. حدد المواد الابتدائية والنهائية لهذا التحول؟ .....

.....

علما انه تم حرق كتلة قدرها 2.4غ من غاز الميثان. فماهي كتلة الناتجة عن هذا التحول؟ علل اجابتك؟

.....

إذا كانت كتلة الماء ناتجة عن هذا التحول هي 1.4غ فماهي كتلة غاز ثاني اكسيد الكربون ناتجة؟

.....

.....

3. انا البوتان اتكون من اربع ذرات كربون وعشر ذرات هيدروجين؟ فماهي صيغتي الكيميائية؟ .....

التمرين رقم 3

اشترى احمد مصباح وأراد تركيبه على التفرع في الدارة مع المصباح الاول لكنه لم يعرف انجاز مخطط الدارة المناسب

من خلال ما درست قدم لأحمد مخطط الدارة الكهربائية مناسب؟

ايهما أحسن تركيب على التفرع ام التسلسل؟ علل؟

.....

.....

.....

.....

- رسم مخطط الدارة باستعمال الرموز النظامية

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر