

| | | |
|---|---|--|
|  المستوى: الثانية متوسط | الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية | المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا |
|  الاستاذة: بلعشية احلام | المتوسطة: طبيي الجمعي | الاسم: |
|  الموسم الدراسي: 2021/2020 | المدة: 45 القسم: الفوج: | اللقب: |

الفرض الأول


التمرين الاول:(12 ن)

احتترقت كمية من الكربون في غاز ثنائي الأوكسجين فنتج عن ذلك غاز ثاني أكسيد الكربون وفق التحول التالي:



1. ما نوع هذا التحول.؟

2. أكمل الجدول التالي:

| | قبل التحول | بعد التحول |
|---|---|------------|
| كتابة التحول بالنموذج المتراص |  + | |
| رموز الذرات | | |
| الصيغة الكيميائية للجزيئات | | |
| كتابة التحول بالصيغ الكيميائية مع تحديد الحالة الفيزيائية | + | |

2- ضع كل تحول من التحولات التالية في الخانة المناسبة من الجدول التالي: انصهار الشمع, صدأ مسمار, احتراق الحطب , تجمد الزيت- تقلص نابض , احتراق غاز البوتان,

| التحول الكيميائي | التحول الفيزيائي |
|------------------|------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

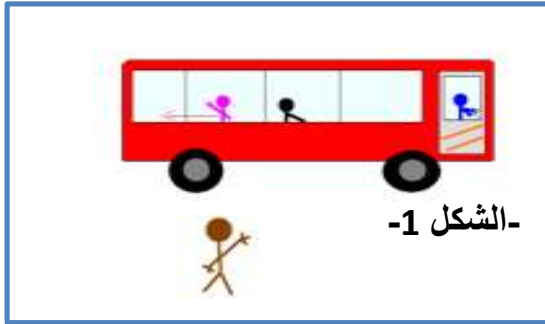
التمرين الثاني: (8ن)

1- املأ الجدول الآتي بتوضيح الحالة الحركية للحافلة والسائق: (انظر الشكل 1)

| الجسم | الطريق | الركاب | الشخص على الطريق |
|-------------------|--------|--------|------------------|
| المرجع الحافلة | | | |
| السائق | | | |

2- ما هو مفهوم الجسم المتحرك والجسم الساكن؟

.....
.....



مع تمنياتي لكم بالتوفيق : أسعاده ماده العيزيا:

ركز قبل أن تجيب، و بالتوفيق

