

 المستوى: الثانية متوسط	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
 الاستاذة: بلعشية احلام	المتوسطة: طربي 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 المتراس	● +	
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
.....
.....
.....
.....

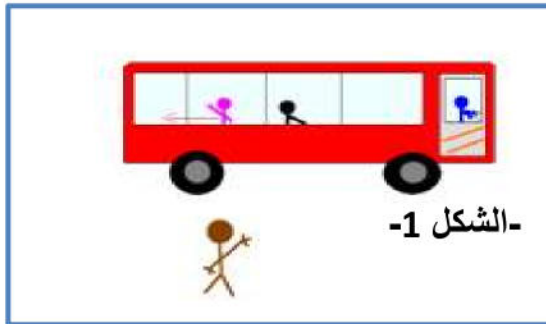
التمرين الثاني: (8ن)

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

الجسم	المرجع	الطريق	الركاب	الشخص على الطريق
الحافلة				
السائق				

2- ما هو مفهوم الجسم المتحرك والجسم الساكن؟

.....



مع تمنياتي لكم بالتوفيق : أسعاده ماده العيزيا:

ركز قبل أن تجيب، و بالتوفيق

