

	المستوى: الثانية متوسط	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية	المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
	الاستاذة: بلعشية احلام	المتوسطة: طيبي 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	 + $\longrightarrow$			
رموز الذرات				
الصيغة الكيميائية للجزيئات				
كتابة التحول بالصيغ الكيميائية مع تحديد الحالة الفيزيائية	 + $\longrightarrow$			

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

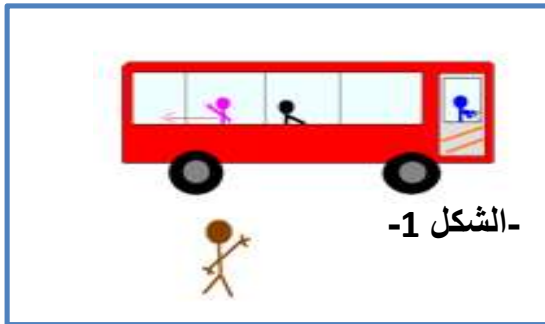
التمرين الثاني: (8ن)

1- املا 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 : أساتذة مادة الفيزيا:

ركز قبل أن تجيب، و بالتوفيق

