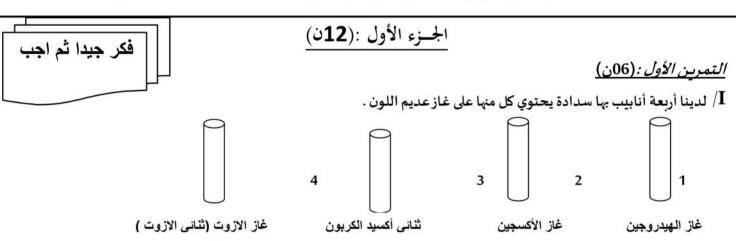
وزارة التربية الوطنية

متوسطة :نواورية الطيب

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا المدة : ساعة ونصف



- أعط الصيغة الكيميائية لكل غاز. -1
  - أكمل الجمل التالية: -2
- نظيف ماء الكلس إلى الأنابيب الأربعة: يتعكر ماء الكلس في الأنبوب رقم:......
- نقرب عود ثقاب مشتعل في فوهة كل أنبوب تحدث فرقعة في الأنبوب رقم:........

### II/ أكمل الجدول:

	كالسيوم		كلـور		أزوت		كربون	اسم الذرة
F		Al		Fe		0		الرمز
								الكيميائي

## التمرين الثاني: (06ن)

#### II/ اكمل الجدول

عناصرنقل	دولابين	بكرتين	مسننين	مسننين
الحركة	متلامسين	متباعدين	متلامسين	متباعدين
طريقة نقل الحركة				
جهة دوران العنصرين				

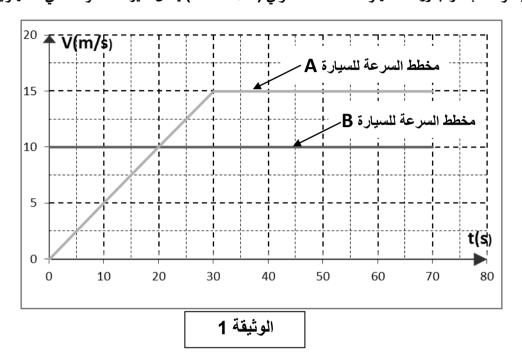
II الشكل المقابل يمثل نموذج لنقل الحركة.

- 1 اذكركل انواع نقل الحركة الموجودة في هذا الشكل.
- 2 أعد رسم الشكل .ثم حدد على الرسم جهة دوران كل عنصر.
  - 3 كيف نسمى العنصر رقم 1.
- 4- كيف يمكننا تغيير جهة دوران العنصر 4 دون إضافة وسيلة أخرى لنقل الحركة ( الحفاظ على نفس الوسائل الموجودة في المخطط)

# الجنوء الثاني : (80ن)

### الوضعية الإدماجية :

لدينا سيارة A متوقفة امام الاشارة الحمراء لأضواء المرورو فجأة اشتعل الضوء الاخضر فانطلقت. في نفس اللحظة قدمت سيارة B بسرعة ثابتة وتجاوزت السيارة A.المخطط الموالي (الوثيقة 1) يمثل تغيرات السرعة لكلي السيارتين.



- 1- حدد من المخطط مراحل الحركة لكل سيارة مع ذكر المجال الزمني وكيف تتغير السرعة لكل مرحلة.
  - 2- ما هو الزمن الذي كانت فيه للسيارتين نفس السرعة.
  - 3- اكمل الجدول انطلاقا من مخطط السرعة للسيارة **A**

الزمن (t(s	0	10	•••••	25	50
السرعة (V(m/s	•••••	•••••	7.5	•••••	•••••

4- احسب المسافة التي قطعتها السيارة B

## الإجابة تكون بخط واضح

تجدون التصحيح في الموقع الالكتروني: : physique14h

بالتوفيق	الصفحة 2/2	انتهى
----------	------------	-------

الرقم	عناصر الاجابة								العلامة	
اكتمرين الأول (606)	• نقرب	 فة الكيميائ ل الجمل ا ل ماء الكا	لتالية : لس إلى الأن	ثنائي اكس ابيب الأربع	بد الكربون : : يتعكر ه	باء الكلس	•	,		ن2 ن2
	اسم الـذرة الرمز الكيميائي	کربون <b>C</b>	اکسجین O	أزوت <b>N</b>	الحديد Fe	کلــور CI	الالمنيوم AI	کانسیوم Ca	الفلور <b>F</b>	ن2
<u> التمرين الثاني : (<b>30</b>ن)</u>	1 II – انواع نذ 2 – أعد رسم الد 3 نسمي العنص 4- يمكننا تغيير	ل الحركة ن العنصرير فل الحركة شكل .ثم حا بررقم 1: با	ه به	م جهة دورا	ن كل عنصر وسيلة أخرك	الجهة بالتعشير	الحفاذ (الحفاذ	MZ N	جهة 1	0.75 0.75 0.75
			_				طع (متصالب)	(		

2ن

1ن

1ن

2.5

السرعة متزايدة والحركة غير منتظمة  $(0_{
m s}-30_{
m s})$  السرعة متزايدة والحركة غير منتظمة

2- الزمن الذي كانت فيه للسيارتين نفس السرعة: عند اللحظة الزمنية 20s

الزمن (t(s 0 **10** السرعة(V(m/s 5 0

1.5 | V=d/t

d=V\*t=10\*70=700m