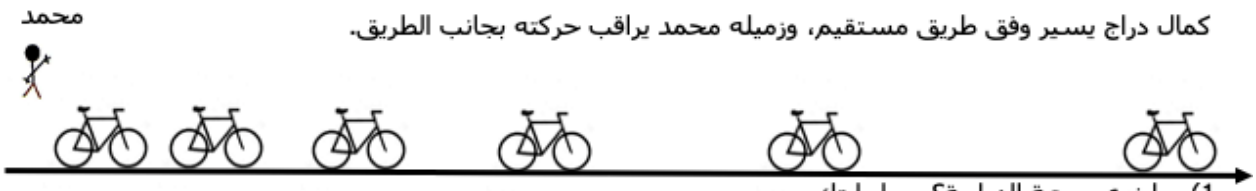
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المؤسسة: الأستاذ حمياني للفيزياء المدة: 1,5ساعة

المستوى: السنة الثانية متوسط الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا السنة الدراسية: 2023/2022

التمرين الاول: (06ن)

كمال دراج يسير وفق طريق مستقيم، وزميله محمد يراقب حركته بجانب الطريق.



1)- ما نوع سرعة الدراجة؟ برر إجابتك.....

.....

2)- ما نوع حركة هيكل الدراجة بالنسبة لأحمد؟ علل.....

.....

3)- أكمل الجدول بوضع كلمة << ساكنة >> أو << متحركة >>

4)-قطع كمال بالدراجة مسافة 500m خلال مدة زمنية قدرها 20s

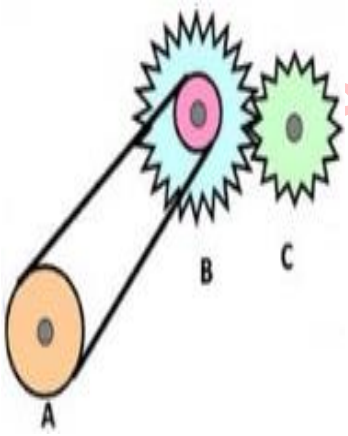
-احسب سرعته بال m/s ثم بال km/h

.....

الشخص / المرجع	كمال	محمد
الطريق		
هيكل الدراجة		

التمرين الثاني: (06ن)

الشكل المقابل يمثل تركيبا لنقل الحركة ,أكمل الجدول التالي:

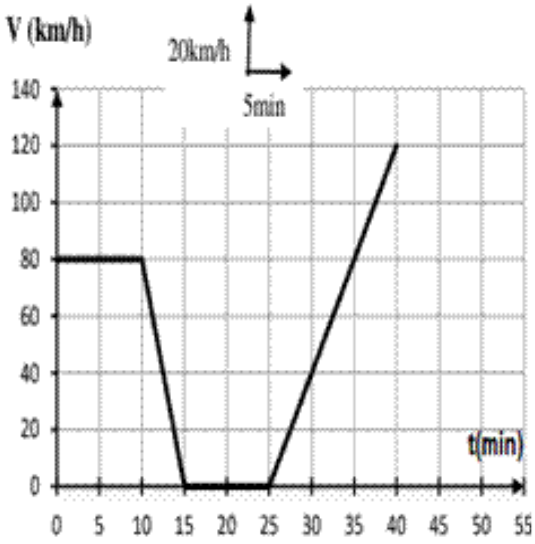


	بين العنصرين A و B	بين العنصرين B و C
طريقة نقل الحركة		
عناصرها		
جهة حركة العنصرين		
المحاسن (2)	- -	- -
المساوئ (2)	- -	- -

الوضعية الادماجية: (08ن)

يمثل المخطط المقابل تغيرات سرعة سيارة بدلالة الزمن.

1-حدد مراحل حركة السيارة مبينا المجال الزمني لكل مرحلة مع ذكر نوع السرعة وطبيعة الحركة في كل مرحلة.



المرحلة	01	02	03	04
المجال الزمني				
نوع السرعة				
طبيعة الحركة				

2-حدد سرعة السيارة عند اللحظات الزمنية التالية:

- 12.5 min:

- 35 min :

3-حدد الأزمنة الموافقة للسرعة التالية:

80km/h :

الحل تجدونه في قناتي على اليوتيوب الأستاذ حمياني للفيزياء.

www.ency-education.com