najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة - بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: فيزياء
المستوى: الثّانية متوسّط

التّاريخ: 2019/03/07
المدّة: ساعة ونصف

اختبار الفصل الثّاني

التّمرين الأوّل: 6 نقاط

I. أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة:

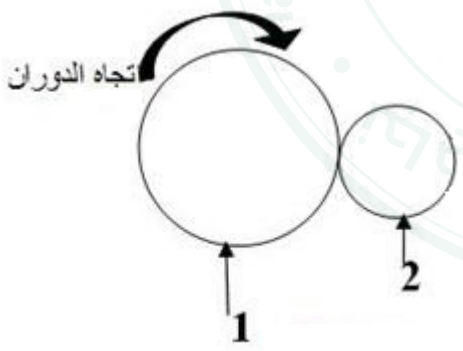
1. إذا لم ..... و ..... السّرعة، تكون الحركة منتظمة.
2. إذا كانت مسارات نقاط من جسم ..... متماثلة، تكون حركته .....
3. يتمّ نقل الحركة بين عنصرين متقاربين بـ ..... أو بـ .....

II. اختر الإجابة الصّحيحة ممّا يلي:

1. حركة الأرض حول نفسها هي حركة (انسحابية دائرية / دورانيّة).
2. المسافة بين مدينتين هي 320 km. ما هي سرعة السيّارة الّتي انتقلت عبر المدينتين خلال زمن قدره 4 h؟ (90 km/h / 80 km/h).
3. ما هي الحالة الحركية لمركز عجلة السيّارة بالنّسبة للسّيّارة؟ (ساكنة / متحرّكة).

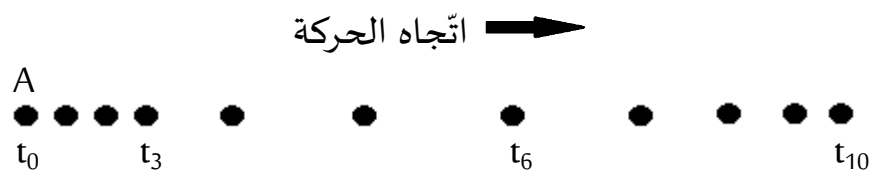
التّمرين الثّاني: 6 نقاط

1. ماذا يمثّل الشّكل المقابل؟
2. سمِّ العنصرين 1 و2.
3. ماهي جهة دوران العنصر 2؟
4. كيف نجعل العنصرين يدوران في نفس الجهة؟
5. أيّ العنصرين سرعته أكبر؟ علّل.
6. سمّ جسما يعتمد مبدأ حركته على هذه الآليّة (الكيفية).



الوضعيّة الإدماجية: 8 نقاط

تمثّل الوثيقة التّصوير المتعاقب لحركة نقطة على طريق أفقي.

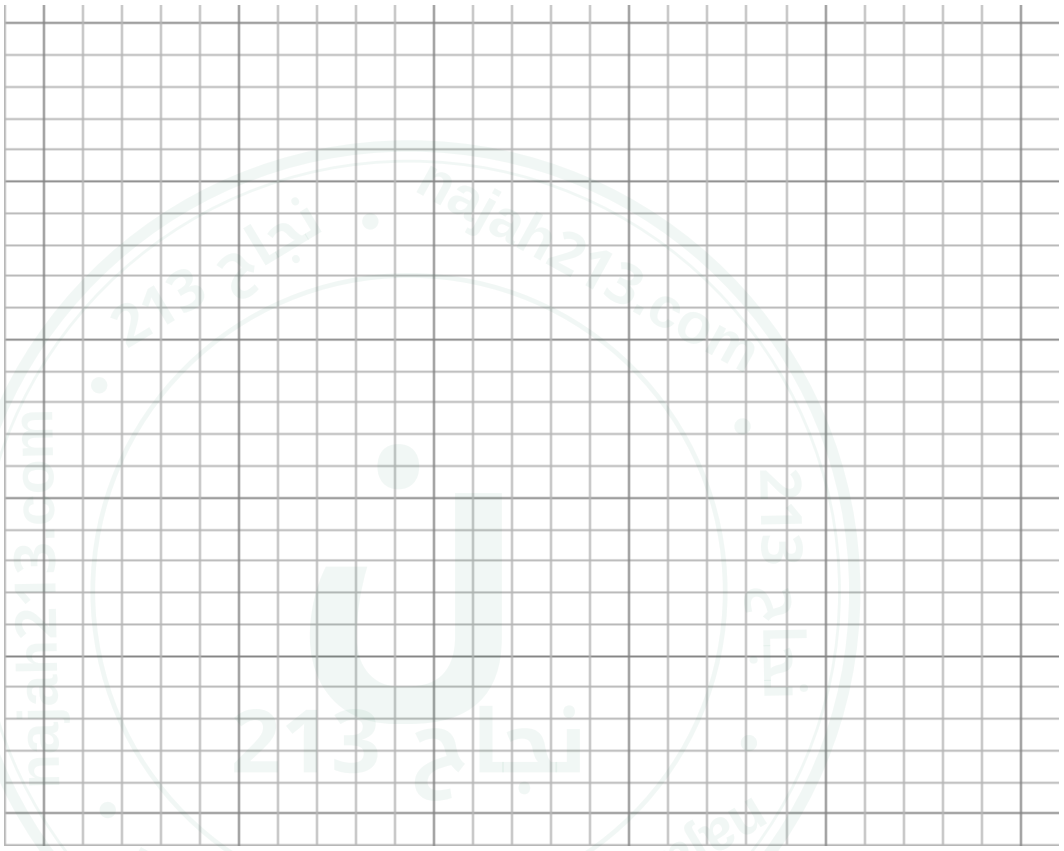


فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

1. ما هو عدد المراحل الّتي تمرّ بها حركة النّقطة A؟
2. ما هو نوع الحركة الّتي تمرّ بها النّقطة A؟
3. أكمل الجدول التّالي:

المجال الزّمني	نوع السّرعة	طبيعة الحركة

4. بشكل كيفيّ ارسم مخطّطا سرعة النّقطة A.



najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائروسط
مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة - بوزريعة

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادة: العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
القسم: 2 متوسط ....
اللّقب والاسم: .....

التاريخ: 2019/03/07
المدة: ساعة ونصف

إختبار الفصل الثّاني النضج النموذجي

التمرين الأوّل: 6 نقاط

I. اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة:

1. إذا لم تتغير ..... و ..... السّرعة، تكون الحركة منتظمة.
2. إذا كانت مسارات نقاط من جسم ..... متماثلة، تكون حركته .....
3. يتم نقل الحركة بين عنصرين متقاربين بـ ..... أو بـ .....

II. اختر الاجابة الصّحيحة ممّا يلي:

1. حركة الأرض حول نفسها هي حركة (إنسحابية / دورانية).
2. المسافة بين مدينتين هي 320 km. ما هي سرعة السيّارة التي انتقلت عبر المدينتين خلال زمن قدره 4 h ؟
(80 km/h / 90 km/h).
3. ما هي الحالة الحركية لمركز عجلة السيّارة بالنّسبة للسيّارة ؟ (ساكنة / متحرّكة).

التمرين الثّاني: 6 نقاط

1. ماذا يمثّل الشكل المقابل ؟
يمثل السكل المقابل نقل الحركة بالاحتكاك
2. سمّ العنصرين 1 و 2.
العنصر1 : المحرك أي القابد
العنصر 2 : المتحرك أي المقاد
3. ماهي جهة دوران العنصر 2 ؟
جهة دوران العنصر 2 هي عكس جهة دوران العنصر 1 .
4. كيف نجعل العنصران يدوران في نفس الجهة ؟
نضيف عنصر وسط بين العنصرين 1 و 2
5. أيّ العنصرين سرعته أكبر ؟ علّل.
العنصر 2 لأن قطره أصغر
6. اعط جسم يعتمد مبدأ حركته على هذه الآلية (الكيفية).
سنامي

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

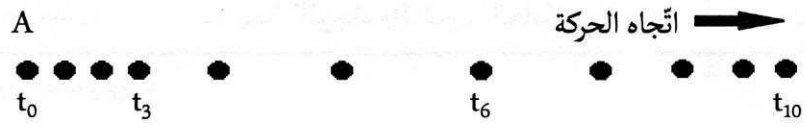
www.ecolerradja.com
0550 92 00 22 / 0561 60 62 08

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

تمثل الوثيقة التصوير المتعاقب لحركة نقطة على طريق أفقي.



1. ما هو عدد المراحل الّتي تمرّ بها حركة النّقطة A؟

.....3 مراحل.....

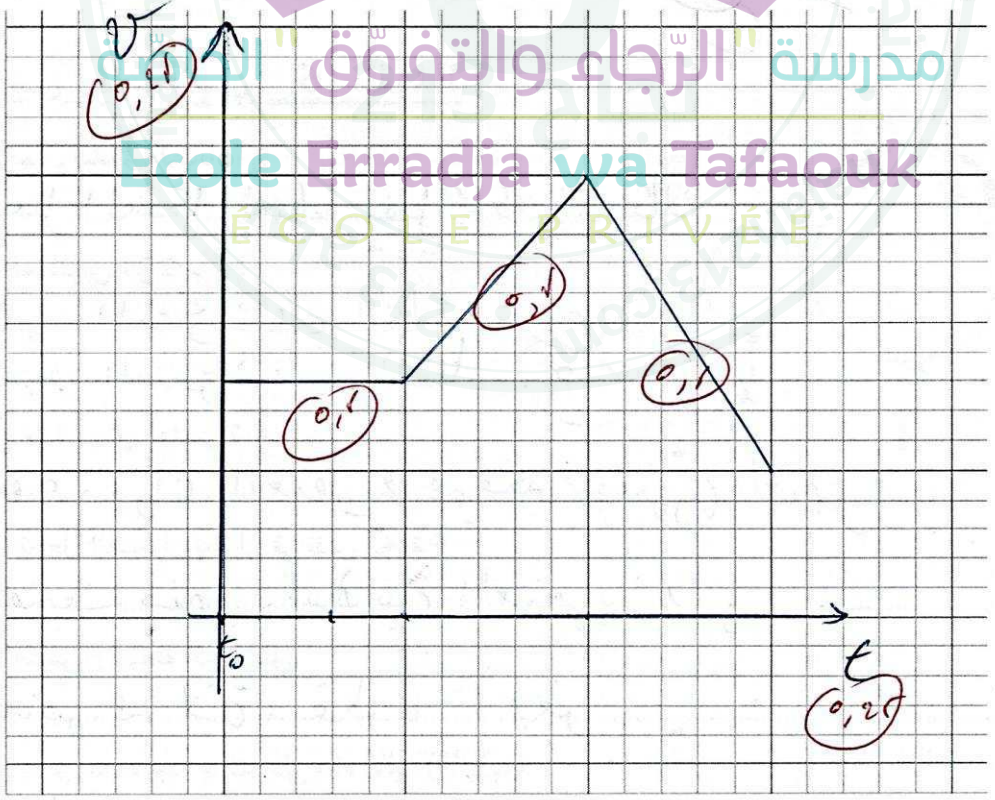
2. ما هو نوع الحركة الّتي تمرّ بها النّقطة A ؟

.....انسحاب مستقيم.....

3. أكمل الجدول التّالي:

المجال الزّمني	نوع السّرعة	طبيعة الحركة
$t_0 \rightarrow t_3$	ثابتة	منتظمة
$t_3 \rightarrow t_6$	متزايدة	متسارعة
$t_6 \rightarrow t_{10}$	متناقصة	متباطئة

4. بشكل كيفي أرسم مخطّط سرعة النّقطة A.



بالتوفيق للجميع

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE
www.ecolerradja.com
0550 92 00 22 / 0561 60 62 08
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com