تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

ورقة عمل درس الحركة الدائرية

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-08 13:31:13

المزيد من مادة فيزياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني

1	ملخص وتدريبات درس حركة المقذوف
2	عرض بوربوينت حل درس السرعة المتجهة النسبية
3	عرض بوربوينت حل درس المقذوف الأفقي من وحدة الحركة في بعدين
4	عرض بوربوينت حل درس القذف بزاوية
5	عرض بوربوينت درس المقذوفات من وحدة الحركة في بعدين

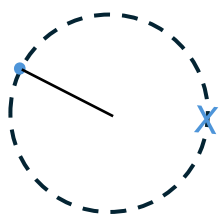
المادة : الفيزياء

الاسم: .....

تدريبات درس

الحركة الدائرية

1) اختر الإجابة الصحيحة لكل من ما يلي:

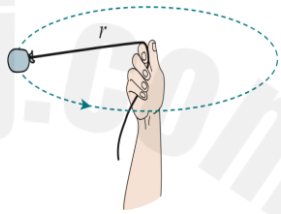
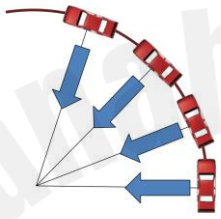
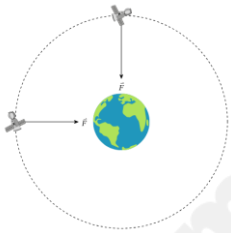
1- ربط طفل كرة في حبل وأداره في حركة دائرية منتظمة، أي العبارات التالية ليست صحيحة حول حركة الدائرة؟		
نصف قطر الدوران ثابت	الزمن الدوري ثابت المقدار	السرعة الخطية ثابتة مقدارًا واتجاهًا
2- أكمل الفراغات: التغير في اتجاه السرعة مع المحافظة على مقدارها يكوّن ..... أما عكس ذلك قد يكوّن		
التباطؤ / التسارع المركزي	التسارع / التسارع المركزي	التسارع المركزي / التباطؤ
3- أكمل الفراغ: جسمان (A.B) يتحركان على محيط دائرة واحدة بنفس السرعة. إذا كانت كتلة الجسم (A) ضعف كتلة الجسم (B) فسيكون مقدار التسارع المركزي للجسم (A) ..... مقدار التسارع المركزي للجسم (B):		
مساويًا لـ	نصف	ضعف
4- إذا تحرك الجسم في مسار دائري فإن سرعته تتغير:		
مقدارًا فقط	اتجاهًا فقط	مقدارًا واتجاهًا
5- تدور كرة مربوطة بطرف خيط في مسار دائري باتجاه عقارب الساعة كما هو موضح. إذا انقطع الخيط الممسك بالكرة عند النقطة (X)، في أي مسار ستتحرك الكرة؟ 		
في اتجاه الجنوب	في اتجاه الغرب	باتجاه عقارب الساعة

2) حدد ما إذا كان من الممكن الدوران حول منعطف مع الحفاظ على التالي:

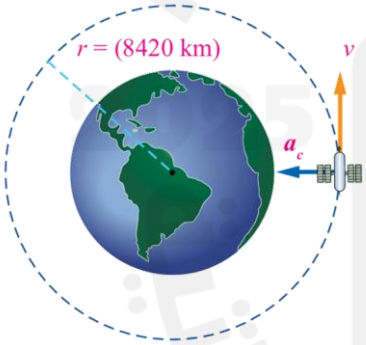
1- التسارع يساوي صفر: (يمكن / لا يمكن) السبب: .....

2- التسارع منتظم: (يمكن / لا يمكن) السبب: .....

3) حدد القوة التي تمثل القوة المركزية في كل مثال من ما يلي:

المثال	جسم مربوط في خيط ويدور أفقيًا	سيارة تدور في منعطف	قمر صناعي يدور حول الأرض
القوة المركزية			
رسم توضيحي			

4) يدور قمر صناعي حول الأرض كما هو موضح في الشكل بسرعة مماسية ثابتة المقدار. احسب كل من ما يلي إذا كان (T=129 min):



1- السرعة المماسية للقمر.

2- تسارع القمر المركزي.

.....

.....

.....

5) يمسك وسيم بكرة مربوطة بحبل ويقوم بتدويرها حتى تكون مسارًا دائريًا ذا سرعة منتظمة. إذا كان: (m_{ball} = 5 kg) و (v = 3.4 m/s) و (r = 6 m)، احسب مقدار قوة الشد المؤثرة في الحبل وحدد ما الذي تمثله.

.....

.....

إعداد راما السمان