

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14physics>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/14physics3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade14>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد محمود الإبراهيم اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ورقة عمل الحركة الدائرية

عمال الطالب : محمد محمود الابراهيم

باشراف المعلم الفاضل : معنز الشرباتي

السؤال الاول

ضع دائرة على الاجابة الصحيحة (مع توضيح طريقة الحل)

1. تم رمي كرة البيسبول بسرعة مقدارها 110 mph تقريبا ومعدل دوران 141.6mph المسافة بين نقطة إطلاق اللاعب للكرة وقفاز ملتقط الكرة تساوي 18.3m فكم عدد الدورات

الكاملة التي تصنعها الكرة بين الاطلاق و الالتقاط يمكنك تجاهل أي أثر للجاذبية

أو مقاومة الهواء المبثولة أثناء طيران الكرة؟

A. 0.625674rev

B. 0.853689rev

C. 0.88888888rev

D. 1.238250rev

طريقة الحل



.....
.....
.....

2. ما عجلة الأرض في مدارها ؟ (مع افتراض أن المدار دائري)

$$R=1.50 \cdot 10^{11}$$

$$1\text{year}=3.16 \cdot 10^7\text{s}$$

$$a=5.93 \cdot 10^{-3}\text{m/s}^2 .A$$

$$a=5.55 \cdot 10^{-5}\text{m/s}^2 .B$$

$$a=5.567 \cdot 10^{-3}\text{m/s}^2 .C$$



طريقة الحل

.....
.....
.....

سؤال الثاني

1. أوجد السرعتين والعجلتين الخطية والزاوية لبُقعة من الأتربة توجد على بُعد 2.00cm من مركز قرص مضغوط يدور داخل مشغل أقراص مضغوطة بسرعة؟

.....
.....
.....

2. تلف نحلة دورة لمدة 10.0min وتبدأ بسرعة زاوية 10.0rev/s أوجد العجلة الزاوية لها . مع افتراض أنها ثابتة . وكذلك إجمالي الإزاحة الزاوية لها ؟

.....
.....
.....

انتهت الاسئلة